NAT. JOS. DE NECKER

ELEMENTA

BOTANICA.

TOM. I.

B 4 V.

Francisca Beckers Delin. 1785. *Ant. Karcher Sculp 1786.*

N. J. de Necker nat. Insul. anno 1730.

Rare Book
QK97
.N43
1790
v.1

NAT. JOS. DE NECKER, BOTAN.
SERENISSIMI ELECTORIS BAVARO-PALATINI;
HISTORIOGRAPH. UTRIUSQUE DUCAT. JULIAC.
AC MONTENSIS; ACADEM. SCIENT. MANNH.
MEMBR. ORDINARII; ACADEMIARUM DIVERS.
SCIENT. EUROPÆ SOC. EXTRANEI,

ELEMENTA
BOTANICA

Genera genuina, Species naturales omnium vegetabilium detectorum eorumque characteres diagnosticos ac peculiares exhibentia,

SECUNDUM

SYSTEMA OMOLOGICUM

SEU NATURALE,

EVULGATA.

CUM TABULIS SEPARATIS.

TOMUS PRIMUS.

PARISIIS,
Apud BOSSANGE ET Soc. Bibliopol.
Rue des Noyers, Nº 33.

Typis SOCIETATIS TYPOGRAPHICÆ NEOWEDENSIS.

1790.

Mo. Bot. Garden.
1897.

Neque claſſes, neque ordines in utroque ſyſtemate organico, ſed genera, ſpecies immortales mortaliaque individua, formavit natura.

V. PHYTOZOOLOG. PHIL.

CAROLO THEODORO

S. R. I. ARCHIDAPIFERO;

ELECTORI PALATINO;

UTRIUSQUE BAVARIÆ DUCI;

IN PARTIBUS RHENI, SUEVIÆ,

FRANCONICI JURIS PROVISORI ET

VICARIO &c. &c.

DOMINO SUO CLEMENTISSIMO.

SERENISSIME PRINCEPS ELECTOR,

QUÆ mandasti mihi, ut tam vegetabilia ad Rheni Palatinatum, ad Juliacensem ac montensem Ducatus sponte nascentia enumerarem, quàm generum,

cumprimis ſpecierum omnium characteres, ſecundùm Syſtema naturale, *quod primum & ultimum in re herbariâ deſideratum, non immeritò promunciavit eques Linnæus; accuratè quantùm in me eſſet determinarem, ea hoc, quod ſacratiſſimis nunc manibus* TUIS *offerre mihi liceat, opere, tabulis æneis,* LIBERALITATE TUA, *ornato, præſtita aliquantum atque expleta eſſe velim.* AUTORITATE AC BENEFICENTIA TUA *mirum in modum ſuffultus, equidem nihil non egi, quod ad exequenda tam grata mihi juſſa pertineret. Juvit me, quocumque diverti,* NOMINIS TUI MAJESTAS & *celebrata longè latèque* TUA *in excitandis ſcientiarum artiumque bonarum ſtudiis* MUNIFICENTIA, *cui profectò debentur horti Botanici, hiſtoriæ naturalis, phyſices experimentalis, muſea planè regia; ſpecula aſtronomica multi facile ſecunda, totque alia monumenta, & inſtituta publica, quæ ſimpiternæ gloriæ* TE *commendant.*

In perpetuis Cæſaris Auguſti laudibus ponitur, porticus cum bibliothecâ latinâ & græcâ exſtruxiſſe; mæcenatem amicum, nec non feliciora ætatis ſuæ ingenia, li-

beraliter habuisse. TU AUGUSTE PRINCEPS, *basilicam & in ea librorum omnis ævi nationum linguarumque thesaurum condidisti.* TU *mœcenatem alterum, doctrinâ, pietate, integritate, candore, humanitate, nemini inferiorem, summi, quo musarum cultores amplecteris,* PATROCINII TUI *ministrum & adjutorem habes fidissimum.* TU *non unum alterumve vatem, sed integros eruditorum hominum, undique conscriptorum, cœtus; societates varias largâ manu alis & foves.*

Mihimet ipsi ex belgo-gallicâ ut tantum litterarum statorem propius suspicerem, ad te accedenti, ea contigit felicitas, ut TUÆ *Scientiarum Academiæ Mannhemiensis, omni Europâ cultiore applaudente paulò ante institutæ, id quod optaveram, adscripseris me statim atque inseueris sodalem.*

Faxit supremus rerum humanarum arbiter, quem mansuetudine & benignitate TUA *refers, ut quemadmodum annis & amplitudine regni,* MAJORES TUOS ELECTORES *superasti* UNIVERSOS, *ita diuturnitate vitæ,*

gloriâ, felicitate omni, eosdem superes. Hæc mea tuorumque omnium vota sunt, quæ utinam certissima totidem sint vaticinia!

SERENITATIS TUÆ ELECTORALIS,

Devotus, gratus ac subditus fidelis, N. J. DE NECKER.

Dat. Mannh. cal. Jan.
M. D CC. LXC.

ELENCHUS

Scriptorum in lucem editorum, authore

Natali Josepho Neckero.

Deliciæ gallo-belgicæ ſylveſtres &c, 2 part. in-8. cum iconibus, Argentor. 1768.

Commentarium de generatione ac multiplicatione muſcorum algarumque, in-4. cum iconibus. Mannh. 1770.

Enumeratio vegetabilium, in Palatinatu Rheni collectorum, cum iconibus & obſervationibus in-4. Mannh. 1770.

Obſervationes de vegetabilibus in utroque Ducatu, Montenſis & Juliacenſis, creſcentibus, in-4. abſque iconibus. Mannh. 1772.

Methodus univerſalis muſcorum & algarum, &c. in-8. cum iconibus. Mannh. 1771.

Commentarium de generatione ac propagatione plantarum *filices* dictarum, in 4. cum iconibus. Mannh. 1775.

Phyſiologia de concatenatione animalium cum vegetabilibus, &c. 1 vol. in-8. cum iconibus. Mannh. 1774.

Converſio ejuſdem operis, e latinâ in gallicam linguam 1 vol. in-8. cum iconibus. Bullion. 1775.

Hiſtoria naturalis de Petaſite atque de Tuſſilagine, in 4. ſine iconibus. Mannh. 1780.

Tractatus de Mycitologiâ ſ. ſermo Hiſtoricus de verâ fungorum origine, &c. 1 vol. in 8. cum iconibus. Mannh. 1783.

Commentarium de fœcundatione vegetabilium; de eorum ſeminibus, aliiſque fructificationis partibus, &c. in-4. abſque iconibus. Mannh. 1784.

Conſiderationes de Syſtemate ſexuali Linnæi, equitis de ſtellâ Polari, &c. in-4. abſque iconibus. Mannh. 1784.

Commentarium de formatione graduali omnium vegetabilium partium in 4. abſque iconibus. Mannh. 1790.

Commentarium de infuſoriis animalculis & iis quæ in vivis aquis reperiuntur, cum dubiis de irritabilitate vegetabilium, in-4. abſque iconibus. Mannh. 1790.

Corollarium ad Philoſophiam Botanicam Linnæi ſpectans, &c. 1 vol. in 8. cum tabulis & icon. ab opuſculo ſeparatis, Neowedæ 1790.

Phytozoologia Philoſophica ſ. tractatus de animalibus & vegetabilibus. Cum tabulis iconibusque ab opere ſeparatis, 1 vol. in-8. Neowedæ, 1790.

PROLEGOMENA.

Laborioſiſſimis duodecim annis in opera tria diverſa nobis impenſis, quorum unum ad animalia ac vegetabilia (1) : alia duo, ad botanicam ſpectant (2) : hinc, orbi litterato, noſtra ſolvimus promiſſa dudùm deſirata, cumprimis botanophilis ac tironibus, qui *genuina genera*, *ſpecies immortales mortaliaque individua diverſa* vegetabilium omnium in toto terraqueo orbe etiamnunc detectorum, vehementer noſcere appetunt.

Quiſquis abſolutam rei herbariæ intelligentiam, ex ſyſtemate naturali nobis detecto, attingere volet, definitiones expletas nec non argumenta firma, quæ ſupradicta opera duo complectuntur, priùs ponderabit : haud dubitamus tunc, quin tirones acuto ingenio præditi, viri præcipue celeberrimi, in ſcientiâ maxime verſati, ſed neutri parti addicti de rebus integrè judicantes, concordiſſimè pro

---

(1) *Phytozoologie philoſophique*, dans laquelle on démontre comment les genres & les vraies eſpeces ont été limités & fixés par la nature, au ſujet des corps organiſés.

(2) Hæc ipſa *Elementa Botanica*, & *Corollarium ad Philoſophiam Botanicam Linnæi ſpectans*, cum *tabulis*.

certo habeant, difficultates ſummaque obſta-cula, in methodis & ſyſtematibus artificialibus botanicis omnibus huc uſque exſtantia, a ſequentibus rationibus pendere. 1°. Quod *ſyſtema omologicum* (1) ſive *naturale*, botanicescultoribus ab omni memoriâ ignotum, intimam convenientiam, cum diverſis ejuſdem ſpeciei prolibus, lucidè nobis indicat. 2°. Quòd ſummi & ſagaciſſimi quidem viri, ad generis & *ſpeciei naturalis* etymologiam ſ. ad originem uſque minime repetentes, utriuſque derivationem meramque ſignificationem, minime agnovere, quemadmodùm prioris univerſitatem (genus): hinc, quid proprie ſit, ignoratione verſari neceſſariò debuerint. Sic ſuam declarat ſententiam celeberrimus *Linnæus: In his naturæ ordinibus limites generum difficulter inveniuntur, ut non adeò facile dicatur, quid genus ſit* (2). Præterea, abſolutam prolis definitionem ejuſque in re herbariâ exiſtentiam minime dignoſcere potuere viri ſupradicti ſummi: hac ratione, ſingula individua diverſa, in *ſpecies* modò, modò in *varietates*, etiamnunc per abuſum accipiantur. 3°. Quòd ſpecierum unà confuſarum partem maximam, pro gene-

---

(1) Vide primam adnotationem *Phytozoolog.*

(2) Conf. *Linn. Amœnit. Acad.* tom. VI, pag. 299. & *Phytozoolog. noſtram.*

ribus habuere ſyſtematici: hinc mirum non eſt, univerſam generis definitionem, coarctatam fuiſſe.

Syſtema omologicum ſ. naturale artificialium omnium conditorum, maxime firmum, ſimpliciſſimum perfectiſſimumque: itaque iis longè præſtat, licet claſſes nullas, ordines nullos ſimiliaque ipſi profectò natura poſuit. Abſolutos generum, peculiareſque ſpecierum naturalium characteres, ſecundùm *ſyſtema omologicum*, ſtatuimus. Diagnoſtici & peculiares prolium omnium characteres plantarum earumque varietatum, ſuo tempore & ſucceſſive nobis præfinientur.

Genera, nec non ſpecies immortales vegetabilium omnium detectorum, multò minus numeroſa ſunt (1), quam eruditiſſimi ſyſtematici, etiamnunc credidere. Species naturales compoſitæ, eò magis proxime accedunt, quò ſumma eſt congruentia, cum mortalibus earum prolibus diverſis: id quòd alienis fœcundationibus, ſolide confirmatur (2).

Vegetabilia, tres præbent characteres:

---

(1) Commentar. in *Act. phiſ. Acad. Elect. Scient. Mannh.* 1780. Multiplicata abhorruiſſe genera, non imeritò dixere Linnæi pater filiuſque.

(2) Conf. opus clar. Kölreuter. de vegetab. hybridis.

nempè genericum, ſpecialem & prolicum. Character naturalis generum (1), ab attributis vegetabilium univerſis, nobis deſumitur. Attributa hæc, in omnes ſpecies cujuſque generis, ſe fundunt.

Character naturalis ſpecierum immortalium, non tantùm e fructificatione diverſorum individuorum mortalium, ſed ex aliis partibus ac ipſi neceſſariis, depromendus fuit.

Character naturalis, unius aut plurimarum prolium eandem ſpeciem formantium, ex omnibus exſtantibus notis, deducendus, in perpendendis *loco*, *ſitu*, *numero*, *direction*, *dimenſione*, *unitate*, *multitudine*, *formâ ſ. figurâ*, *inſertione*, *expanſione*, *circuitu*, tandem *ſimplicitate aut compoſitione* vegetabilium partium: præterea, utrumque nempe characterem, diagnoſticum ac eſſentialem exhibent vegetabilia.

Character eſſentialis iſte, quo proles antiquior inter cæteras & ab eadem ſpecie compoſitâ pendens, tentaminibus, quæ nobis indicantur (2), dignoſci queit.

Character diagnoſticus generis, ex univer-

---

(1) Conſul. noſtram *Phytozoolog. philoſ. Element noſtr. bot.* Tandem *Act. Phyſ. Acad Scient. Mannh.* 1780.

(2) Idem.

ſis ac præcipuis notis, quæ ad omnes ejus ſpecies ſpectant, eruendus (1).

Character diagnoſticus ſpeciei naturalis, a præcipuis & peculiaribus notis, quas proles & individua neutra ejuſdem ſpeciei proferunt, aſſumi debet (2), ut nobis indicavit natura.

Character diagnoſticus ſingulorum vegetabilium, a quibuſdam notis, quæ illorum partibus propriæ ſunt, depromendus (3): hac ratione tirones & botanophili, omnia abſque iconibus diſtinguere poterunt individua diverſa, quibus immortales ſpecies formantur (4).

Supponamus plantam *inulam montanam* Linnæo dictam, botanophilo tironive, penitùs ignotam eſſe. Characterem generis priùs, deinde ſpeciei, indagabit. Flores radiatos in ſupradictâ plantâ floſculis ſtructuræ duplicis inſtructos obſervans, ad primum genus *Elementorum Botanicorum* noſtrorum, pertinere evincetur. Ut ſpecies naturalis ejuſdem prolis detegi queat, in clavem generis actinophytorum, quam nonnullas fructificationis partes ſpecierum, amplectitur, oculos injiciet:

---

(1) Conſul. noſtr. *phytozoolog. philoſ. Element. noſtr. bot.*, tandem *Act. Phyſ. Acad. Scient. Mannh.* 1780.
(2) ibid.
(3) Ibid.
(4) V. *Coroll. ad phil. bot. Linnæi ſpec.*

dein attributa diverſa, iconibus tabulæ primæ ſpecierumque characteribus ſub eodem genere contentarum, æquiparabit tiro. Sequentes plantæ partes, perſpicit, 1°. *perigynandam communem.* 2°. *Setas duas* ad antherarum baſin inſertas. 3°. *Semina pappo coronata.* 4°. *Diſcum communem*, cujus ſuperficiei ſemina inſident. 5°. *Caulem fructificantem.* 6°. *Folia ſimplicia.* Hiſce partibus diverſis ab ipſo ritè cognitis, plantam memoratam, ad inulæ ſpeciem naturalem pertinere pro certo habetur. Hoc ipſo temporis puncto, prolis recenſitæ (inula montana) characterem nomenque proprium noſcere peroptans, notas ſequentes obſervaturus. 1°. *Locum, ſitum, numerum, directionem, dimenſionem, ſtructuramque* pedunculorum. 2°. *Unitatem ſ. multitudinem.* florum. 3°. *Formam, ſitum, ſimplicitatem* aut *compoſitionem* perigynandæ communis. 4°. *Figuram, ſitum, inſertionem, ſuperficiem* (utraque parte), *expanſionem, circuitum ſ. peripheriam*, tandem *ſimplicitatem* vel *compoſitionem* foliorum.

Omnibus hiſce notis conſideratis, inter ſe collatis & ad diverſas ſpeciei proles accommodatis, certitudine cum maximâ ſtatim affirmabit tiro, plantam ab ipſo ante hac ignotam, *inulam montanam* eſſe. Pro omnibus cæteris ſpeciebus compoſitis & ſimplicibus, quæ ad

primum genus noſtrum attingunt, eadem ratione agendum.

Nomina ſpecialia aſteriſco notata & a græco originem ducta, in memoriam peritorum virorum, quos botanices ſcientiam excoluere, inſtituimus. Alia nomina aſteriſco etiam deſignata, a quibuſdam derivantur & ad exemplum *Jacquini*, nobis proponuntur. Quùm v. g. duas priores Theobromæ ſyllabas dempſerat, litteramque primam alphabeticam addiderat, *abromæ* nomen formavit clar. vir. Primâ crotolariæ ſyllabâ ſuppreſſâ primamque litteram alphabeticam reliquis additâ, *atolariæ* nomen, pro ſpecie diſtinctâ, formavimus. Sic de cæteris in hoc opere contentis, quæ ad ſpecies naturales vegetabilium diverſas nobis accommodantur. Quædam tandem Linnæana nomina aſteriſco duplici notata, rationibus, quas attulimus, reformantur.

Nulla fungorum, in Elementis Botanicis noſtris mentio nobis facta, quòd ſyſtematis fibroſi vegetabilium producta eſſe, hodie pro certo tenemus, dum in organicas fibrillas ſimpliciſſimas, id eſt, in principia ſecundaria memoratum ſyſtema, decomponitur, mediante fermentatione, humiditate idoneoque calore: itaque, inter vegetabilia ac mineralia illos nunc numeramus fungos: hinc, liquet cellulare parenchymatoſumve textum, quo fibrarum

ſyſtêma, in omnibus vegetabilium partibus ſparſum, dein ad elementa primitiva, ſeu ad inorganicas particulas redactum, nunquam fungoſa producta & alia quæcumque certe geniturum (1).

Fructificationis vegetabilium partes, tam indigenorum quàm exoticorum ære inſculpuntur & ſub clavibus nobis exponuntur, ut in conferendis characteribus vegetabilium cum tabulis noſtris, ad opera tria diverſa pertinentibus, genera genuina omneſque immortales ſpecies, facilitate cum maximâ ac celeriter, detegere queant tirones.

Vegetabilium fructificationis partes, ſequentes ſunt: 1. *Bractea.* 2. *Perigynanda.* 3. *Spatha.* 4. *Amentum.* 5. *Spadix.* 6. *Gluma.* 7. *Coleſula.* 8. *Calyptra.* 9. *Tubus & ungues perigynandæ.* 10. *Limbus.* 11. *Nectarium.* 12. *Stamina.* 13. *Piſtillum.* 14. *Germen.* 15. *Stylus.* 16. *Stigma.* 17 *Diſcus.* 18. *Acronus.* 19. *Legumen* 20. *Achæna.* 21. *Capſula.* 22. *Siliqua.* 23.

---

(1) Conſul. *Mycitologiam* ſeu Tractatum noſtrum de verâ fungorum origine, gallicè editum anno 1783; apud Mathiam Fontaine, Bibliopolam & Electoris Bavaro-Palatini privilegio donatum.

Theca. 24. *Bacca.* 25. *Drupa.* 26. *Tryma.* 27. *Scytinum.* 28. *Nux.* 29. *Scrinum.* 30. *Pomum.* 31. *Cysta.* 32. *Aggedula.* 33. *Calpa.* 34. *Raphida.* 35. *Noconamum.* 36. *Nephrosta.* 37. *Gymnocidium.* 38. *Perocidium.* 39. *Origoma.* 40. *Oplarium.* 41. *Peridroma* 42. *Semen.* 43. *Besimen.* 44. *Receptaculum (1).*

Siquidem vegetabilium syſtema omologicum seu naturale, quod nullus huc usque botanicus, in apertum conjicere potuit, simpliciſſimum, perfectiſſimum & per futura quidem secula omnia, unicum ſtabile permanſurum, ſuo fundamento, noſtra nituntur *Elementa Botanica*, quibus difficultates afficiuntur nullæ, uti methodis ſive artificialibus ſyſtematibus in lucem etiamnunc prolatis, nominatim syſtemate ſexuali *Linnæi*, cujus quatuor mechanica principia, etiam claſſium nonnullarum ordinumque plurimorum characteres, ſecùm pugnant. Id quòd botanicus acri judicio prædi-tus, nullo negotio nobiſcum fatebitur, quùm non pauca jam viderit exempla (2) nobis ci-

(1) In Corollar. noſtro, ad Phil. Bot. Linn. Spectante, omnes hæ definiuntur partes.

(2) Conſ. *Act. Phyſ. Acad. Elect. Scient. Mannh. anno.* 1784.

tata, omniaque magni momenti ac ponderis argumenta, quæ in *Phytozoologiâ philoſophicâ* noſtrâ fusè exponuntur, attentè perpenderit.

Dabam Mannhemii ex muſeo die 10 *Auguſti anno* 1788.

GENUINA VEGETABILIUM

GENERA

EORUMQUE DERIVATIO,

SECUNDUM

SYSTEMA NATURALE

NOBIS DETECTUM, STABILITA.

I. ACTINOPHYTUM,

a vocibus *Ακτινοειδεις*, in ſpeciem radiorum formatum, & *Φυτον* planta derivatur.

Plantæ, id eſt, floribus compoſitis. Elytriculi ſ. floſculi marginales radium formantes, lingulato-plani: centrales, tubuliformes. TABULA I.

II. GLOSSARIPHYTUM,

a vocibus *Γλωσσάριον*, lingula & *Φυτον*, planta derivatur.

Plantæ i. e. floribus compoſitis. Elytriculi omnes æqualiter lingulati, plani. TAB. 2.

III. SIPHONIPHYTUM,

a vocibus *Σιφωνιον*, tubulus & *Φυτον* planta derivatur.

Plantæ i. e. floribus compoſitis. Elytriculi omnes æqualiter tubulati. TAB. 3.

IV. PSYDOMORPHYTUM,

a vocibus *Ψευδὴς*, falſus, *μορφὴ*, forma & *Φυτὸν* planta originem trahit.

Plantæ i. e., quarum floſculi congeſti, falſam floris compoſiti formam habent. TAB. 4.

MISSOURI BOTANICAL
GARDEN LIBRARY

V. SPHANIDOPHYTUM,
a vocibus Στεφανηδὸν, in modum coronæ & φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. fructum aut semen ypomenum, dentibus, perigynandâ exteriore, pappis, similibusque persistentibus partibus, coronatum. TABULA 5.

VI. GITONOPHYTUM,
a vocibus Γειτονεω, vicinus sum & φυτὸν planta deducitur.

Plantæ i. e. fructificationis dispositione, vicinitatem habentes cum scadiophytis. TAB. 6.

VII. SCADIOPHYTUM,
a vocibus Σκιὰδιον, umbella & φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. fructificationem umbellæformem suppeditantes: fructu ypomeno, bipartibili. TAB. 7.

VIII. PHYLLASTROPHYTUM,
a vocibus φυλλον, folium, ασρον, astrum & φυτὸν planta originem ducens.

Plantæ i. e. folia ad caulem stellæformia, exhibentes: fructu ypomeno. TAB. 8.

IX. DICROOPHYTUM,
a vocibus Δικρος, bifidus & φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. quarum setæ antherarum, in modum furcillæ, multifarie disponuntur. TAB. 9.

X. SYGOLLIPHYTUM,
a vocibus Συγκὸλλησις, conglutinatio, ferrumination & φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e., quarum flos fructui adeo firmiter conglutinatur, ut ab hac parte fructificante, ille separari nequeat. TAB. 10.

XI. CAMPYLOPHYTUM,
a vocibus Καμπυλότης, obliquitas, flexus & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e., quarum superior pars perigynandæ interioris, obliquè inflectitur & ante explicationem in spiram sæpius torta. TABULA. 11.

XII. TRACHYTOPHYTUM,
a vocibus Τραχύτης, asperitas sive scabrities & Φυτὸν planta originem trahens.

Plantæ i. e. asperifoliæ, achenas plures, congregatas gerentes. TAB. 12.

XIII. CORYTHOPHYTUM,
a vociçus Κόρυς, galea & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e., quarum superior pars perigynandæ staminiferæ, galeam simulat. TAB. 13.

XIV. CHASMATOPHYTUM,
a vocibus χασμα, hiatus, seu rictus & Φυτὸν planta derivans.

Plantæ i. e., quarum flores didynamici irregulares s. anomali, hiatum rictumve, repræsentant. TAB. 14.

XV. PLASYRGOPHYTUM,
a vocibus Πλασουργω, imitor, effingo & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e., quarum flores didynamici regulares, hiatum rictumve effingunt. TAB. 15.

XVI. DARINYPHYTUM,
a vocibus Διαρρήγνυμαι, findor, disrumpor & Φυτὸν planta originem ducens.

Plantæ i. e., quarum perigynanda interior staminifera; pistillum, epimenum; fructus siccus sponte diruptus. TAB. 16.

XVII. ARCYTHOPHYTUM,
a vocibus Ἀρκεύθος, juniperus & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. ſtaminibus paucis & fructu epimeno, cujus natura, pulpoſa, uti baccæ juniperi; perigynanda interior ſtaminifera. TABULA. 17.

XVIII. SARCODIPHYTUM,
a vocibus Σαρκώδης, carnoſus & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. fructum ſucculentum carnoſumve ſæpius, adminiſtrantes & ſtamina numeroſa, quæ perigynandæ exteriori inſeruntur. TAB. 18.

XIX. PLYRONTOPHYTUM,
a vocibus Πλευρὸν, latus & Φυτὸν planta originem ducens..

Plantæ i. e. ſtamina pauca præbentes, quæ lateri perigynandæ exterioris, adnaſcuntur: flore ypomeno & fructu epimeno. TAB. 19.

XX. CORYPHOPHYTUM,
a vocibus Κορυφὴ, cacumen & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. ſtamina pauca habentes, quæ perigynandæ exteriori inſident: flore epimeno & fructu ypomeno. TAB. 20.

XXI. CATOTAPHYTUM,
a vocibus Κατώτατος, infimus ſ. inferior & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. ſtamina pauca ferentes, partim unguibus ſepalorum, partim diſco proprio, inſidentia. TAB. 21.

XXII. ACLYTHROPHYTUM,
a vocibus Κλεῖθρον, clauſtrum & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e., *quarum perigynanda ſimplex, ſemen fructuſve ſine clauſtro exſtat, id eſt, non includitur.* TABULA 22.

XXIII. SYSELLOPHYTUM,

a vocibus Συσέλλω, contraho, coerceo & Φυτον planta originem trahens.

Plantæ i. e., quarum perigynanda ſimplex ac perſiſtens, ſemen ita contrahit, ut ambo unita ſ. juncta, in unum corpus abeant. TAB. 23.

XXIV. EREDOPHYTUM,

a vocibus Ερειδω, fulcio aut ſuſtentaculum & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e., quarum ſtamina pauca & piſtillum ſolitarium, diſco proprio elevantur ac ſuſtinentur. TAB. 24.

XXV. DAPSILOPHYTUM,

a vocibus Δαψιλὴς, abundans, copioſus & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. ſtamina numeroſa præbentes; piſtillum ſolitarium, quod diſco proprio, elevatur. TAB. 25.

XXVI. CATIZOPHYTUM,

a vocibus Κατιζο, pono, ſedeo & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. ſtamina numeroſa ferentes, quæ acrono (non diſco) *inſident: fructu epimeno.* TAB. 26.

XVVII. SYNATHROPHYTUM,

a vocibus Συναθροιζω, in unum cogo, congrego & Φυτὸν planta derivans.

Plantæ i. e., quæ ſtamina plurima & fructus dehiſcentes, aggregatos, plures gerunt. TAB. 27.

XXVIII. ACASCOPHYTUM,
a vocibus a non, χασκω, aperio : hinc non dehiſco & φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e., quæ ſtamina plura & fructus congeſtos, minime dehiſcentes ſive achenaceos exhibent. TABULA. 28.

XXIX. CYRTOSIPHYTUM,
a vocibus Κυρτασις, gibboſitas & φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. fructibus epimenis inſtructæ, quorum loculi, gibboſi. TAB. 29.

XXX. OSARIPHYTUM,
a vocibus Οσαριον, officulum & φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. fructum pulpoſum baccatum ſæpius drupaceum, exhibentes : piſtillo epimeno ; ſtamina pauca, libera TAB. 30.

XXXI. YPSOOPHYTUM,
a vocibus, Υψοω, in altum tollo & φυτὸν planta originem trahens.

Plantæ i. e. fructificationem diſco carentem, gerentes ; ſtamina pauca, apici pedunculorum inſidentia. TAB. 31.

XXXII. PHALARSIPHYTUM,
a vocibus φαλαγξ, phalanx, APP'HN & αρσην, maſculus, mas & φυτὸν planta derivans.

Plantæ i. e., quarum ſtamina inter ſe connectentia, in plures phalanges diſponuntur. TAB. 32.

XXXIII. OMOPLEPHYTUM,
a vocibus Ομοπλεκὴς, ſimul connexus & φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. numeroſa ſtamina exhibentes, quæ connexione, columnam veram ſimulant aut repræſentant. TAB. 33.

XXXIV. COMIZOPHITUM,
a vocibus Κομιζω, gero & φυτὸν planta deducitur.

Plantæ i. e., quarum perigynanda interior, cæteris minor, vaginulata, campanulata, urceolata, cylindrica, tubulata, infundibuliformis, pedicellata, annuliformis, masculos gerens. TABULA 34.

XXXV. CHORISOPHYTUM,
a vocibus χωριστὸς, separabilis & φυτὸν planta, derivatur.

Plantæ i. e. floribus ecarinatis, subregularibus; stamina communiter pauca, libera s. distincta: hinc inter se separabilia. TAB. 35.

XXXVI. CYTEOPHYTUM,
a vocibus Κυτοσεος, carina, cavitas seu fundum navis & φυτὸν planta originem ducit.

Plantæ i. e., irregulares præbentes flores, quorum sepalum inferius sæpe cymbiforme constanter carinatum; stamina, monadelphica diadelphica & separabilia: legumine achenaceo & chenaceo. TAB. 36.

XXXVII. AMORPHOPHYTUM,
a vocibus Αμορφια, deformitas, & φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e.: floribus irregularibus seu anomalis; fructus siliquæformis & leguminiformis. TAB. 37.

XXXVIII. STYRIDOPHYTUM,
a vocibus Σταυριδον, in modum crucis, & φυτὸν planta originem ducens.

Plantæ i. e., flores in crucem dispositos, suppedi-tantes: fructu siliquoso. TAB. 38.

XXXIX. BRACHYTOPHYTUM,
a vocibus Βραχυτης, brevitas & φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. floribus, tetraſepalis, minoribus, inſtructæ; fructus brevis, ſiliculoſus. Tab. 39.

XL. DAPHONOPHYTUM,

a vocibus Διαφωνεω, diſcrepo & Φυτον planta derivatur.

Plantæ i. e., quarum fructificationis ſtructura planè diverſa; mares germini aut perigynandæ propriæ inſident. Tab. 40.

XLI. SYNARMOPHYTUM,

a vocibus Συναρμόζω, coagmento, conſocio & Φυτὸν planta derivans.

Plantæ i. e. utrumque ſexum conſociatum & ſtamina occulta, efficientes. Tab. 41.

XLII. CRATOOPHYTUM,

a vocibus Κραταιόω, ſum fortis, corroboro & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. ſyſtema nervoſum corroborantes; ſtamina ſæpius ſolitaria; fructus ypomenus; ſpadix ſimplex & compoſitus. Tab. 42.

XLIII. YMNODIPHYTUM,

a vocibus Υμνώδης, in modum membranæ ſpeciem reſpiciens & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. quarum pars fructificans, membranâ ſpathaceâ tegitur; fructus trilocularis. Tab. 43.

XLIV. GONOOPHYTUM,

a vocibus Γωνιόομαι, angulos habeo & Φυτὸν planta originem ducit.

Plantæ i. e. ſtamina præbentes ſex æqualia, quæ ſepalis ſæpe opponuntur; fructus anguloſus; ſpatha nulla. Tab. 44.

XLV. ACHYROPHYTUM,
a vocibus Αχυρωσις, conſtructio ſeu compoſitio paleacea & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i e., fructificationem ferentes, quæ glumis paleiſve conſtat. TABULA 45.

XLVI. CHORTODIPHYTUM,
a vocibus χορτωδης, accedo & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. ad vera accedentes achyrophyta fructificationis partibus. TAB. 46.

XLVII. AXONOPHYTUM,
a vocibus Αξων, axis & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e.: fructificatione amentiformi; floſculi axin communem obtegunt. TAB. 47.

XLVIII. LEPYROPHYTUM,
a vocibus Λεπυρὰδης, ſquamis conſtans, ſquamoſus & Φυτὸν planta deducitur.

Plantæ i. e. fructum conicum, ſquamis craſſis imbricatis, formatum efficientes. TAB. 48.

XLIX. CATABOPHYTUM,
a vocibus Καταβαπτω, ſubmergo, demergo & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e., quæ ſubmerguntur aquis. TAB. 49.

L. EMPROOPHYTUM,
a vocibus Εμπρόω, exuro, accendo & Φυτὸν planta derivatur.

Plantæ i. e. cauſticæ, acerrimæ tam ſolida quàm liquida accendentes exurenteſque. TAB. 50.

LI. POCILMOPHYTUM,
a vocibus Ποικιλμαλα, varietates facio & Φυτὸν planta originem trahens.

Plantæ i. e., quarum fructificationis partes ſpecierum ſtructurâ & ſtaminum numero, ſunt diverſæ ſeu inconſtantes. TABULA 51.

LII. SPHÆROPHYTUM,
a vocibus Σφαιρομαι, ſum rotundus, contrahor in orbem & φυτον planta derivatur.

Plantæ i. e. fructificationem, globuliformem: aliæ, ſphærulas aggregatas apicibus vel in averſâ parte frondium, gerentes. TAB. 52.

LIII. PHRYGANOPHYTUM,
a vocibus φρυγανὰδης, furculoſus & φυτὸν planta derivans.

Plantæ i. e. muſcoſæ, ſurculos cæſpitoſos præbentes. TAB. 53.

LIV. ATROZOPHYTUM,
a vocibus Αθροιζω, coacervo, accumulo & φυτον planta originem ducens.

Plantæ i. e. algoſæ, quarum frondes evolutione ſucceſſivè continuatâ, accumulantur. TAB. 54.

Omnia vegetabilium genera ſupra recenſita, quæ a vocabulis græcis originem ducunt, ſyllabis quinque conſtant.

ELEMENTA BOTANICA.

I. *GENUS.*

ACTINOPHYTUM

TABULA I.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Flos, elytriculis vaginuliferis, lingulatis & tubulosis, constans.

Antheræ, in cylindricum tubulum connexæ: filamentis liberis.

Discus communis, fructificationem elevans, figurâ varius.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Flos, composito-radiatus, *fig.* 1.

Perigynanda communis, polylepida aut monosepala; polylepida: squamis imbricatis *fig.* 2.; alia monosepala 5. 6-dentata, *fig.* 3.; alia multipartita *fig.* 4.

Elytriculi ambitûs floris compositi, fistuloso-lingulati *fig.* 5. 1. *aaaa*: singuli hermaphroditi; alii neutri & feminei.

Elytriculi centrales, tubuliformes, utrumque sexum proferentes, alii neutri: ore quinquefido: singuli vaginuliferi.

Stamina quatuor, quinque, breviſſima, parieti elytriculorum affixa: antheris in vaginulam cylindraceam coalitis *fig.* 6. *a*.

Piſtillum germini inſidens : ſtylo diviſo & indiviſo *fig.* 7.

Pappus ſeminum, piloſus, ſeſſilis *fig.* 8. ; alius ſtipitatus *fig.* 8. *a*; pennatus ſeſſilis *fig.* 9. ; plumoſus ſtipitatus *fig.* 9. *a* ; alius pappus ſetaceus *fig.* 10 ; paleaceus *fig.* 11 ; alius auriculatus *fig.* 12 ; dentatus *fig.* 13 ; bicornis *fig.* 14 ; alius triariſtatus *fig.* 14. a ; folioliformis *fig.* 15 ; alius ad apicem marginatus *fig.* 16. In quadam ſpecie pappus in circuitu ſeminum, membranaceus *fig* 17 ; tandem nullus.

Diſcus communis fructificationis, conicus *fig.* 19 ; globoſus *fig.* 20 ; alius planus *fig.* 21 : ſuperficie, nudâ, piloſâ, tandem paleaceâ.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

Species naturales generis Actinophytorum, floſculos biformes efficiunt.		Pappo Seminum piloſo.
		P. Sem. lanato.
	Perigynanda polylepida.	P. Sem. ſtellato-foliaceo.
		P. S. plumoſo & ſetaceo.
		P. Sem. plumoſo.
		P. Sem. membranaceo.
		P. Sem. paleaceo & piloſo.
		P. Sem. bicornuto.
		P. Sem. biauriculato.
		P. Sem. ſquamuloſo.
		P. S. nudo & membranaceo
		P. S. latere membranaceo.
		P. S. ſetaceo.
		P. S. denticulato.
		P. Sem. ariſtato.
		P. Sem. latere alato.
		P. Sem. foliolaceo.
		P. Sem. nullo.
	Perigynanda ſimplicis duplicisque ordinis.	P. Sem. ſubplumoſo.
		P. Sem. piloſo.
		P. Sem. apice marginato, latere membranaceo.
		P. Sem. apice membranulaceo.
		P. Sem. paleaceo.
		P. Sem. denticulato.
		P. Sem. ſetaceo.
		P. Sem. ariſtato.
		P. Sem. ſquamuloſo.
		P. Sem. valvulaceo.
		P. Sem. foliolaceo & paleaceo.
		P. Sem. marginato.
		P. Sem. uteriformi.
		P. Sem. nullo.
		Fructu achenaceo.

SPECIES NATURALES
ACTINOPHYTORUM.

ENULA. *Aunée.*

1. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Anthera, vaginalis, in fetas ad Basin desinens.
Pappus seminum, pilosus.
Semina, omnia fertilia.

CHARACTER PECULIARIS.

Flos, radiatus.
Perigynanda communis, polylepida: squamis imbricatis, laxis.
Elytriculi, radium floris formantes, feminei, linguiati; *Centrales*, hermaphroditi, tubulati.
Antheræ, in fetas ad Basin desinunt.
Discus communis, nudus.
Semina, omnia fertilia, pappo piloso coronata.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

LIOYDIA. *Lioydée.*

2. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, simplex, 1-sepala.
Pappus seminum, subplumosus.
Semina, omnia fertilia.
CHAR. PECUL. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, simplex, 1-sepala: segmentis (10) pluribus contiguis.
Elytriculi, *marginales*, feminei; *Centrales*, tubulati, hermaphroditi.
Antheræ, in fetas 2 desinentes.
Discus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappo ſubplumoſo coronata.
Proles, in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Inul. Linn.

SOLIDAGO. *Verge d'Or.*

3. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ communis, coarctatæ.

Elytriculi radium floris conſtituentes, pauci, ſæpe 5.
Semina, fertilia omnia.
CHAR. PECUL. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, oblonga, polylepida: ſquamis acutis, coarctatis, imbricatis.

Elytriculi radiantes, feminei, lingulati, pauci; *Centrales*, hermaphroditi, tubulati, apice 5-fidi.

Diſcus communis, nudus.
Semina, omnia fertilia.
Pappus ſeminum, ſimplex ſ. piloſus.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

PINARDIA. *Pinardée.*

4. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ communis inferiores, patentiusculæ.

Elytriculi, radii florum, lineares.
Semina, fertilia omnia, pappo piloſo.
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata, cujus ſquamæ patentiusculæ.

Elytriculi, radii florum, lineares, lingulati, feminei, plures; *Centrales*, monoclini, tubulati, apice 5-fidi.

Diſcus communis, nudus.
Semina, omnia fertilia, pappoſa: pappo piloſo.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Aſter. Linn. etiam quæd. Coniz. ejuſdem authoris.

Obſ. *Pinardiam pro Aſtere diximus, quòd hæc vox univerſalis (Aſter) omnibus actin-phytorum ſpeciebus naturalibus, planè congruit: eadem ſtructura floſculorum, ſ. elytriculorum qui duplicis diverſitatis: itaque, alie-*

rum nomen ſubſtituimus, in memoriam DD. Pinard, profeſſoris horti Botan. rothomagæi.

THYRSANTHEMA. *Thyrſanthème.*

5. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, imbricata, polylepida, multiflora, *lingulæ* radium formantes, minutæ.

Semina, fertilia omnia.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata, multiflora.

Elytriculi radii florum, feminei, lingulati, minuti; *Centrales*, tubulati, monoclini: ore 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia.

Pappus feminum, ſimplex piloſusve.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia. Quæd. Tuſſilag. Linn.

PETASITES. *Pétaſite.*

6. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 1-ſepala, ſimplex, pluripartita, multiflora, baſi cujus ſquamæ ſphacelatæ, acceſſorii formes.

Semina, omnia fertilia.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, pluripartita, 1-ſepala, ſimplex, multiflora, cujus baſi ſquamæ ſphacelatæ, acceſſorii formes.

Elytriculi radii florum, feminei, plani, lingulati, minuti; *Centrales*, tubulati, hermaphroditi: ſegmentis pluribus.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappeſcentia: pappo piloſo, ſeſſili.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia. Quæd.

ATASITES. *Faux-Pétasite.*

7. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida, I-flora.
Squamæ, imbricatæ.
Pappus, pilosus.
Semina fertilia.
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, I-flora, polylepida.
Squamæ, imbricatæ.
Elytriculi, radium floris constituentes, feminei;
Centrales, monoclini, tubulati: ore 5-fido.
Discus communis, nudus.
Semina, omnia fertilia.
Pappus, simplex.
Proles in hac specie, scaposæ.
Folia simplicia. Quid. Tussilag. & Arnic. Linn.

TUSSILAGO. *Tussilage, Pas-d'âne.*

8. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, I-flora, simplex, I-sepala, pluripartita.
Squamulæ, basi, auctæ, sphacelatæ, coarctatæ.
Semina, fertilia omnia.
CHAR. PEC.. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, I-flora, I-sepala, pluripartita, simplex.
Squamulæ, coarctatæ, sphacelatæ, basi auctæ.
Elytriculi florum radiantes, feminei, lingulati;
Centrales, monoclini, tubulati: apice pluridentato.
Discus communis, nudus.
Semina, omnia fertilia, pappo simplici coronata.
Proles in hac specie, scaposæ.
Folia simplicia.
Obs. *Thyrsanthema*, *Petasites*, *Asitea*, & *Tussilago*, *species naturales* 4, *distinctæ*, *Lioydiæ proximæ*: *singulæ*, *inter se maxime affines.*

OTHONNA. *Othonne.*

9. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 1-ſepala, integra: ore plurifido.

Semina, feminarum, pappeſcentia nudaque, fertilia: monoclinorum, abortantia.

Diſcus, nudus.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, oblonga, 1-ſepala, ſimplex, acceſſorio deſtituta, integra, plurifida.

Elytriculi marginales florum, feminei, lingulati, lineares; *Centrales*, tubulati, monoclini: ſegmentis pluribus.

Diſcus communis, nudus.

Semina feminarum, fertilia: pappo piloſo; hermaphroditorum, abortiva.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

HERTIA. *Hertie.*

11. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 1-ſepala, pluripartita.

Diſcus communis, hirſutus.

Semina feminarum fertilia pappoſa: pappis ſubplumoſis; monoclinorum, abortiva.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, 1-ſepala, ſimplex, pluripartita.

Elytriculi marginales florum, nervoſi, feminei, plani, revoluti, ad Baſin globoſi, facilè decidui; *Centrales*, tubulati, monoclini: ſegmentis pluribus.

Diſcus communis, hirſutus.

Semina, feminarum fertilia, pappeſcentia. pappo ſubplumoſo; monoclinorum, abortantia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Othonn. Linn.

GORTERIA. *Gortere.*

12. CHAR. DIAGN. *Discus communis*, nudus.
Pappus seminum, lanatus.
Perigynanda, aculeata, polylepida.
Semina marginalia floris, nulla.
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, polylepida: squamis aculeatis, imbricatim dispositis.
Elytriculi florum *radiantes*, neutri, lingulati; *Centrales*, monoclini, fertiles, tubulati: ore 5-fido.
Discus communis, nudus.
Semina, ambitûs florum, nulla, *centri*, fertilia.
Pappus seminum, lanatus.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

MOEHNIA. *Moehnie.*

13. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 2-plici ordine.
Exterior, polilepida.
Interior, 1-sepala, plurifida.
Pappus, pilosus.
Semina radii florum, nulla.
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, ordine 2-plici.
Exterior, imbricata, polylepida: squamis patulis, mucrone terminatis.
Interior; 1-sepala: laciniis erectis.
Elytriculi radii florum, neutri, lingulati; *Centrales*, tubulati, monoclini: ore 5-fido.
Discus communis, nudus.
Semina, radii nulla; *Centri* fertilia: pappo piloso.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Quæd. Gort. Linn.

ZARABELLIA. *Zarabellée.*

14. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 2-plex. *Exterior*, polylepida.

Interior, 1-ſepala.

Semina, villoſa, foliolis ſtellæformibus coronata; ea radii, nulla.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, 2-plex. *Exterior*, polylepida, imbricata. Hujus ſquamæ ſetis rigidulis, utrinque donantur.

Perigynanda interior, 1-ſepala, minor.

Elytriculi florum *radiantes*, neutri, lingulati; *Centrales*, tubulati, monoclini.

Diſcus communis, convexus.

Semina radii, nulla; *Centri*, fertilia, villoſa, foliolis pluribus ſtellæformibus coronata.

Proles in hac ſpecie, caulеſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Gort. Linn.

Obſ. *Species hæc, neque ad Gorteriam, neque ad Moehniam pertinet: proprio diverſoque charactere uti ſupra videre eſt.*

BARNADESIA. *Barnadéſie.*

15. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, imbricatus, pungens.

Semina, florum *marginalia*, pappoſa, pluriradiata; *centralia*, pappo ſetaceo, retrofracto, inſtructa.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata.

Squamæ exteriores, arcte imbricatæ, pungentes.

Interiores, patulo-ſubulatæ, pungentes.

Elytriculi florum *radiantes*, unico ordine: ſinguli, monoclini, lingulati: apice incurvo fiſſo; *centrales elytriculi*, hermaphroditi, tubulati, 3. 4, remoti: ore 5-partito.

Diſcus communis, villoſus.

Semina, fertilia omnia; ea marginalia floris; pappo longo, plumoſo pluriradiato; *ea centralia*, pappo ſetaceo, retrofracto.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ATRACTYLIS. *Crodilée.*

16. CHAR. DIAGN. *Bracteæ*, perigynandæ ſubjecta, ſpinoſa.

Pappus ſeminum, plumoſus.

Elytriculi florum *radiantes*, 5-dentati.

Diſcus piloſus.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata.

Squamæ, apice mucronatæ.

Elytriculi radium florum formantes, apice plano-dentati, monoclini; *centrales* hermaphroditi, tubulati: limbo 5-fido.

Diſcus communis, piloſus.

Semina, omnia fertilia, pappeſcentia: pappo pennato.

Bracteæ, perigynandæ ſubjecta, polyphilla, perſiſtens.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

LEYSERIA. *Leyſerie.*

17. CHAR DIAGN. *Pappus*, feminarum paleaceus: monoclinorum plumoſus.

Perigynanda, margine ſcarioſa.

Semina, omnia fertilia.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida: ſquamis imbricatis, ſcarioſis.

Elytriculi marginales ſ. *exteriores* florum, feminei, lineares, plani; *centrales*, tubulati, monoclini; ore 5-fido.

Diſcus communis, in ambitu floris, paleaceus, in centro, nudus.

Semina feminarum ad apicem paleacea; hermaphroditorum plumoſa; omnia fertilia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

MICHAUXIA. *Michauxie.*

18. CHAR DIAGN. *Discus communis* semina recipiens, paleis, in circuitu & centro florum, tectus.

Semina omnia fertilia, membranulâ coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, subrotunda, polylepida, imbricata: squamis superioribus, subscariosis, patentibus.

Elytriculi florum *radiantes*, feminei, lingulati, patuli; *centrales*, monoclini, tubulati: ore 5-fido.

Discus communis, paleaceus.

Semina, fertilia omnia, membranulâ coronata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Leyser. Linn.

Obs. *Species hæc, præcedentis distincta charactere proprio. Michauxiam diximus, in memoriam DD. Michaux, demonstratoris in horto botanico universitatis Lovaniensis.*

AMELLUS. *Amellie.*

19. CHAR. DIAGN. *Elytriculi marginales* florum, indivisi.

Pappus, simplex, sessilis.

Discus communis, paleaceus,

Semina, omnia fertilia.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida: squamis imbricatis.

Elytriculi florum *marginales* s. *radiantes*, indivisi, plani, feminei; *centrales*, tubulati, monoclini: ore 5-fido.

Discus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia. *Ea* feminarum: pappo paleaceo; monoclinorum, pappo sessili, piloso.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

SILPHIUM. *Faux-Chrysanthéme.*

20. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida, squarrosa.

Pappus, membranaceus, 2-cornis.

Semina monoclinorum, nulla.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricato-squarrosa, persistens.

Elytriculi exteriores florum, longissimi, lingulati, feminei, apice dentati; *centrales*, tubulati, monoclini: ore 5-fido.

Discus communis, paleaceus.

Semina feminarum, fertilia, margine membranacea: paleis 2-cornibus; monoclinorum, abortantia.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Silphium solidaginoides* Linn. *ab hac specie excludendum, quòd perigynandam 2-plicem profert*: utraque, 1-sepala, pluripartita &c.

HELIANTHUS. *Hélianthe.*

21. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.

Squamæ, apice hiantes.

Pappus, paleis 2, persistentibus semina coronans.

Seminæ monoclinorum, fertilia.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata, subsquarrosa.

Elytriculi marginales florum, neutri, integerrimi, plano-lanceolati; *centrales*, monoclini, tubulati: ore 5-fido.

Discus communis, paleaceus.

Semina, radii florum, nulla; *centri* fertilia: paleis 2. auriculæformibus coronata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

LEPIDOPHORUM. *Porte-Ecaille.*

22. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, globosa.

Semina angulata, squamis s. paleis 4 coronata; omnia fertilia.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, globosa, polylepida: squamis imbricatis.

Elytriculi radium florum formantes, feminei, lineares, lingulati; *centrales* hermaphroditi, tubulati: aggregatione convexi.

Discus communis, convexo-paleaceus.

Semina, omnia fertilia: singula, paleis 4 coronata, quarum 2 in setas desinunt.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Anthem. Linn.

ANTHEMIS. *Fausse-Camomille.*

23. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, hemisphærica.

Semina, omnia fertilia, membranulâ, coronantur.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, hemisphærica, polylepida.

Squamæ, coarctatæ, in ambitu florum minime membranaceæ.

Elytriculi, *floris radiantes*, s. *exteriores*, feminei, lingulati; *centrales*, monoclini, tubulati: ore plurifido.

Discus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, membranulâ ad apicem terminata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita.

Obs. *Anthemides omnes hucusque detecti, ad species* 3, *rediguntur, ex indicio naturæ: singulæ, propriæ charactere distinguantur.*

CHAMÆMELUM. *Camomille.*

24. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, hemisphærica.

Discus communis, conico-paleacus.

Semina, omnia fertilia, apice nudo.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, hemisphærica, polylepida: squamis arcte imbricatis.

Elytriculi exteriores s. *marginales* florum, feminei, plani; *centrales*, hermaphroditi, tubulati: ore plurifido.

Discus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia: apice nudo.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita. Quid. Anthemid. Linn.

ACHILLÆA. *Achillée.*

25. CHAR. DIAGN. *Elytriculi* florum *marginales*, pauci, 3-fidi, obcordati.

Semina, omnia, ad apicem periphæriamque nuda.

Folia composita.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ovata: polylepida: squamis arcte imbricatis.

Elytriculi radii florum, feminei, pauci (4. 5. 6.), lingulati; *centrales*, hermaphroditi, tubulati: ore 5-fido.

Discus communis, paleaceus.

Semina ad apicem & ad periphæriam nuda; omnia fertilia.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita.

PTARMICA. *Sternutatoire.*

26. CHAR. DIAGN. *Semina*, omnia fertilia ad eorum periphæriam membranulâ aucta.

Folia simplicia.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida : squamis imbricatis, conniventibus.

Elytriculi marginem florum occupantes, feminei, lingulati, pauci : singuli, obcordati, 3-fidi : lacinulâ mediâ minore ; *centrales*, hermaphroditi : ore plurifido.

Discus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, ad peripheriam membranulâ aucta : apice nudo.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Achill. Linn.

ANACYCLUS. *Anacycle.*

27. CHAR. DIAGN. *Semina*, omnia fertilia, ea radii, lateribus membranacea.

Discus communis, paleaceus.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida, hemisphærica : squamis imbricatis, acutis.

Elytriculi ambitûs florum, feminei, lingulati ; *centri*, hermaphroditi, tubulati : ore 5-fido.

Discus communis, paleaceus.

Semina radii, compressiuscula, lateribus membranacea ; apice emarginato, nudo ; omnia fertilia.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita.

Obs. *Anacycli, discum exhibentes nudum seu paleis carentes, ab hac specie excludendi : hinc, species naturalis distincta, anacycli proxima, cui congruum nomen imponendum.*

TRIDAX. *Tridier.*

28. CHAR. DIAGN. *Elytriculi*, in circuitû florum, 3-partiti.

Pappus seminum, setaceus, radiatim expansus.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida, cylindrica : squamis imbricatis.

Elytriculi circuitum florum occupantes, feminei, lingulati,

tulati, 3-partiti; *centrales*, monoclini, tubulati: ore 5-dentato.

Discus communis, paleaceus; semina omnia fertilia: pappo setaceo, radiatim expanso.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

ZOEGEA. *Zoégée.*

29. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, muticæ, margine ciliatæ.

Discus communis, setosus.

Semina centralia, fertilia; *marginalia*, nulla.

Pappus, setosus.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida.

Squamæ, muticæ, imbricatæ, margine ciliatæ.

Elytriculi in circuitu florum, neutri, lingulati; in centro, monoclini, tubulati: limbo æqualiter diviso.

Discus communis, setosus.

Semina florum *exteriora*, nulla; *interiora*, fertilia, pappo setaceo terminata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

BRAUNERIA.* *Braunere.**

30. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.

Discus communis; convexo planus, paleaceus.

Semina marginalia, nulla; *centralia*, coronulâ dentatâ terminata.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida: squamis gradatim incumbentibus.

Elytriculi in florum *circumductu* plani, neutri; in centro, monoclini, tubulati: ore 5-fido.

Discus communis, convexo-paleaceus.

Semina, ad periphæriam florum, nulla; ad *centrum*, fertilia, coronulâ dentatâ terminata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Rudbeck. Linn.

RUDBECKIA. *Rudbecke.*

31. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* 2-3-plex: utraque, 1-ſepala, pluripartita.

Semina florum *centralia*, mutica, fertilia; *marginalia*, nulla.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, 2-plici, 3-plicive ordine: ſingulæ 1-ſepalæ, pluripartitæ.

Elytriculi in circuitu florum, neutri, lingulati; in *centro*, monoclini, tubulati: ore 5-dentato.

Diſcus communis, conico-paleaceus.

Semina ad periphæriam, nulla; ad centrum florum, fertilia mutica.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

MUTISIA. *Mutiſe.*

32. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, cylindrica, polylepida.

Elytriculi radii, 8; ſetæ, ad Baſin antherarum, decurrentes.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, cylindrica, polylepida, imbricata.

Elytriculi in circuitu florum, lineares, 8, feminei, plano-lingulati; in centro, monoclini, tubulati: ore 5-fido.

Setæ, ad Baſin antherarum vaginalium, decurrentes.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappo plumoſo coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ZINNIA. *Zinnée.*

33. CHAR. DIAGN. *Discus communis*, paleaceus.
Paleæ, deciduæ.
Elytriculi radiantes, 5, integri, persistentes, plano-lingulati.
Semina in ambitu florum exaristata, mutica; in centro, 2 aristata; omnia fertilia.
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, polylepida, imbricata: squamis arcte incumbentibus, persistentibus.
Elytriculi, ambitûs florum, feminei, 5, integri, plano-lingulati, persistentes; *centri*, monoclini, tubulati: ore pluri-fido.
Discus communis, paleaceus.
Semina omnia fertilia; ad centrum posita, pappo 2-aristato coronata; ad circuitum, pappo nullo.
Paleæ seminibus interpositæ, deciduæ, lingulatæ.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

EUPTHALMUM. *Œil de Bœuf.*

34. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida: squamis imbricatis.
Semina radii, ad apicem membranacea; centri, ad latera marginata; omnia fertilia.
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, polylepida, imbricata, squamis imbricatis.
Elytriculi ad peripheriam florum, lingulati, feminei, patuli, apice dentati; ad centrum, tubulati, monoclini, 5-fidi.
Discus communis, paleaceus.
Semina, radii, ad apicem membranulâ aucta; centri ad latera marginata; omnia fertilia.
Proles in hac specie, caulescences.
Semina simplicia.

ATHALMUM. * *Faux-œil de Bœuf.* *

35. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 2-plex: utraque, 1-fepala, pluripartita.

Semina, omnia fertilia; radii, apice marginato; centri, latere utrinque marginato.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ordine 2-plici: ordo uterque 1-fepalus, pluripartitus.

Elytriculi radium florum formantes, lingulati, feminei, apice dentati; *centrales*, monoclini, tubulati: ore 5-fido.

Difcus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, ad periphæriam floris apice marginata; ad centrum, utrinque latere marginata.

Proles in hac fpecie, caulefcentes.

Folia fimplicia. Quæd. Bupthalm. Linn.

ODONTOSPERMUM. * *Odontoſperme.* *

36. CHAR. DIAGN. *Semina*, omnia fertilia: fingula denticulis coronantur; *latera*, utrinque nuda.

Perigynanda, polylepida.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida: fquamis imbricatis.

Elytriculi radium conftituentes, feminei, patentes, plano-lingulati, apice dentati; *ii centri*, hermaphroditi, tubulati: ore 5-fido.

Difcus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, denticulis coronata: latere utrinque nudo.

Proles in hac fpecie, caulefcentes.

Folia fimplicia. Quæd. Bupth. Linn.

CHRYSANTEMUM. *Chryſanthème.*

37. CHAR. DIAGN. *Semina*, omnia fertilia: ſingula membranulâ coronata.

Diſcus communis, nudus.

Folia compoſita.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, hemisphærica, polylepida.

Squamæ, margine membranaceæ, imbricatæ.

Elytriculi radii florum, lingulati, feminei, plures; *centri*, hermaphroditi, tubulati: ore 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, membranulâ breviſſimâ coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

LEUCANTHEMUM. *Faux-Chryſanthème.*

38. CHAR. DIAGN. *Semina*, fertilia omnia, apice nuda.

Squamæ perigynandæ, ſubſcarioſæ.

Folia ſimplicia.

CHAR PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, hemisphærica, polylepida, imbricata: ſquamis ſubſcarioſis.

Elytriculi in ambitû florum, plani, feminei, lanceolati, patentes; *in centro*, tubulati, monoclini: ore 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, apice nuda.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Chryſ. Linn.

Obſ. *Dantur proles, quarum ſemina, apice marginata.*

MYCONIA.* *Mycone.**

39. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, simplex, 1-sepala, plurifida: laciniis æqualibus, apice scariosis.

Semina coronulâ breviſſimâ terminantur.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, plurifida: laciniis æqualibus parallelis, apice ſcariosis.

Elytriculi ambitûs florum, feminei, plani ſ. linguiati, 3-dentati; *centri*, hermaphroditi, tubulati: ore 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, coronulâ membranacea terminata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Chryſanth. Linn.

ERIGERON. *Fauſſe-Verge d'Or.**

40. CHAR. DIAGN. *Elytriculi radiantes*, anguſti, lineares, ſæpius integri.

Diſcus, nudus.

Semina pappo piloſo coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, varie figurata, imbricata; cujus ſquamæ, ſubulatæ, gradatim longiores, erectæ.

Elytriculi radiantes, anguſti, lineares, feminei, lingulati, ſæpius integerrimi; *centrales*, monoclini, infundibuliformes: limbo 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia.

Pappus ſemina coronans, piloſus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc naturalis, Pinardiæ proxima, cujus affinis.*

ŒDERA. *Œdera.**

41. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polyphylla, ſquarroſa, partiales continens.

Diſcus, paleaceus.

Semina pappo paleaceo coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polyphylla, ſquarroſa, partiales includens.

Perigynanda propria elytriculum ſingulum recipiens, pluriphylla.

Elytriculi ſtamiriferi, peripheriam centrumque fructificationis occupantes, feminei, lingulati, plani. *Alii* in centro, monoclini, tubulati, 5-fidi.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, pappo paleaceo coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ARCTOTIS. *Ourſine.*

42. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, lanato-paleaceus.

Elytriculi marginales florum, feminei, lingulati, ſteriles; *centrales*, fertiles, tubulati.

Semina foliolis coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata: ſquamis laxis, apice ſcariosis.

Elytriculi ambitûs florum, feminei, lingulati, ſteriles; *centri*, monoclini, tubulati, fertiles: ore 5-fido.

Diſcus communis, lanatus & paleaceus.

Semina ad peripheriam fructificationis nulla; ad centrum, fertilia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species præcedens*, (Œdera), *odontoſpermis proxima, cujus affinis.*

SPERMOPHYLLA.* *Spermophylle.**

43. CHAR. DIAGN. *Discus communis*, lanato-paleaceus.

Elytriculi marginales florum plani, feminei, fertiles; *centrales*, steriles tubulati.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, imbricata, polylepida: squamis inferioribus, patulis; summis, scariosis.

Elytriculi ad circuitum florum, feminei, plani, fertiles; ad centrum, monoclini, tubulati, steriles: ore 5-fido.

Discus communis, lanato-paleaceus.

Semina marginalia, fertilia: foliolis coronata; *centralia*, abortantia s. nulla.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Arct. Linn.

Obs. *In hac & præcedenti specie, discum lanatum; aliæ paleaceum suppeditant.* Earum proles.

MATRICARIA. *Matricaire.*

44. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.

Squamæ terminales, cæteris solidiores.

Semina, omnia fertilia: apice nudo.

Discus, nudus.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, polylepida, hemisphærica; squamis imbricatis; eæ terminales cæteris solidiores.

Elytriculi circuitûs florum, feminei, lingulati, 3-dentati, *centri*, monoclini, tubulati: ore 5-fido.

Discus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia: apice nudo.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita. Quæd. etiam Chrys. Linn.

OSMITES. *Osmite.*

45. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſcarioſa.
Diſcus communis, paleaceus.
Elytriculi radiantes, lineares.
Semina, ad marginem florum, abortiva.
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, polylepida, imbricata: ſquamis ſcariosis.
Elytriculi in periphæria florum, feminei, lingulati, lineares; in centro, monoclini, tubulati: ore 5-fido.
Diſcus communis, paleaceus.
Semina feminarum, abortantia; hermaphroditorum, oblonga, fertilia: apice nudo.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ERIOCEPHALUS. *Eriocéphale.*

46. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 2-plex; *lanugo* inter utramque.
Corpuſcula 2 baſi perigynandæ interioris.
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, 2-plici ordine: ordo uterque 1-ſepalus.
Exterior & *interior* laciniis 5 æqualibus.
Lanugo inter utramque perigynandam.
Corpuſcula 2 ad Baſin perigynandæ interioris.
Elytriculi ad circumferentiam florum, feminei, 5, ſinguli plani, 3-lobati; ad centrum, monoclini, tubulati: ore 5-fido.
Diſcus communis, villoſuſculus.
Semina feminarum fertilia: apice nudo: monoclinorum, abortiva ſ. nulla.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ARNICA. *Arnic.*

47. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, simplex, I-fepala.

Semina, fertilia omnia: pappo pilofo.

Difcus, nudus.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, I-fepala, fimplex, pluripartita: fegmentis linearibus.

Squamulæ ad hujus Balin, nullæ.

Elytriculi radium florum formantes, lineares, feminei, plano-lingulati: apice dentato; *centrales*, monoclini, tubulati: ore 5-fido.

Difcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappofa: pappis pilofis.

Proles in hac fpecie, fcapofæ.

Folia fimplicia. Quæd. etiam Doronic. Linn.

DORONICUM. *Doronic.*

48. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 2-plex: utraque I-fepala, pluripartita.

Difcus, villofus.

Semina in periphæriâ florum, nuda, omnia fertilia.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, 2-plici ordine: uterque ordo I-fepalus, ad Balin ufque, pluripartitus.

Accefforium ad Balin utriusque perigynandæ, nullum.

Elytriculi radii florum, feminei, plano-lingulati; *centri*, monoclini, tubulati: ore 5-fido.

Difcus communis, villofus.

Semina in ambitu, nuda, in centro, pappofa: pappo pilofo; omnia fertilia.

Proles in hac fpecie, caulefcentes.

Folia fimplicia.

Obf. *Arnica*, *Doronicum & Aronicum*, *fpecies 3 naturales inter Tuffilaginem & Othonnam*, *media*.

ARONICUM.* *Faux-Doronic.**

49. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex & 2-plex.

Semina, omnia pappoſa, fertilia.

Diſcus, nudus.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, 1 & 2-plex, 1-ſepala, pluripartita.

Acceſſorium ad hujus Baſin, nullum.

Elytriculi peripheriam florum formantes, feminei, linguiati, plani; cæteri *centrales*, monoclini, tubulatiore 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappoſa, pappo piloſo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Arnic. Linn.

PERDICIUM. *Fauſſe-Aunée.**

50. CHAR. DIAGN. *Elytriculi marginales*, linguiati, 3-5-dentati; *centrales*, labiatiformes.

Semina, fertilia omnia, pappis piloſis.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, 1-ſepala, ſimplex, oblonga, pluripartita: laciniis erectis, lanceolatis.

Elytriculi, ambitûs florum, plani, feminei, 3-5-dentati, inæquales; *centri*, monoclini, labiatiformes.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappeſcentia: pappo ſeſſili, piloſo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

IDICIUM.* *Idicée.*

51. CHAR. DIAGN. *Elytriculi* omnes florum, lingulati, plani.

Diſcus communis, nudus. Scapoſum.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, 1-ſepala, ſimplex plurifida: laciniis æqualibus.

Elytriculi omnes, florem formantes, lingulati.

Exteriores ſ. *marginales*, feminei, centrales hermaphroditi: ore 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappeſcentia: pappo ſeſſili ſimplici ſ. piloſo.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia. Quæd. Perdic. Linn.

ANECIO.* *Faux-Cinéret.*

52. CHAR DIAGN. *Perigynanda communis*, 1-ſepala, pluri-partita, cylindrica.

Squamulæ baſi ſphacelatæ.

Pappus ſeminum fertilium, piloſus.

CHAR. PEC.. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, cylindrica, 1-ſepala, pluri-partita, ſimplex: ſegmentis contiguis.

Squamulæ acceſſorii-formes baſi perigynandæ poſitæ, apice ſphacelatæ.

Elytriculi radium formantes, plani, feminei apice dentati, *centrales*, monoclini, tubulati: ore 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia pappeſcentia, pappo piloſo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Senec. & Ciner. Linn.

Obſ. *Omnes vegetabilium proles, radio carentes, quæ Senecioni Linnæo annumerantur, ad ſiphoniphyta pertinent, ratione ejuſdem ſtructuræ floſculorum* ſ. *elytriculorum qui uniformes ſunt.*

CINERARIA. *Cinéret.*

53. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, simplex, 1-sepala, pluripartita.

Squamulæ ad hujus Basin sphacelatæ, nullæ.

Semina omnia fertilia; papposa.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, 1-sepala, simplex, pluripartita: laciniis contiguis.

Squamulæ hujus Basin occupantes (si adsint,) nullæ.

Elytriculi ad circuitum florum, feminei, plano-lingulati; ad centrum, monoclini, tubulati: ore 5-fido.

Discus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappo piloso coronata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Limites inter Aneciotem & Cinerariam, vix existere queunt, quoniam ex legibus Systematis omologici, affinitas summa, inter proles diversas utriusque speciei naturalis recensitæ.*

HELENIUM. *Hélénée.*

54. CHAR. DIAGN. *Discus*, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappis brevibus, paleaceis.

Perigynanda, simplex, pluripartita.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, simplici ordine, 1-sepala, pluripartita: laciniis patentibus.

Elytriculi, periphæriam florum occupantes, feminei, plano-lingulati, lineares, 3-fidi; ad *centrum* positi, hermaphroditi, tubulati: ore 5-fido.

Discus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, papposa, pappis paleaceis, brevibus, coronulam simulantibus terminata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

NIEBUHRIA. *Niebuhrie.*

55. CHAR. DIAGN. *Discus*, paleaceus.

Semina, feminarum, fertilia, coronulâ dentatâ instructa, monoclinorum, sterilia s. nulla.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, simplex, 1-sepala, pluripartita: laciniis æqualibus, linearibus.

Elytriculi marginales s. *exteriores* florum, feminei, lingulati.

Alii centrales, hermaphroditi, tubulati: ore 5-fido.

Discus communis, quo semina elevantur, paleaceus.

Semina, feminarum, quæ fertilia, coronulâ brevi, dentatâ, decidua, instruuntur; hermaphroditorum, sterilia s. abortiva.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

WEDELIA. *Wedele.*

56. CHAR. DIAGN. *Discus communis*, paleaceus.

Semina radii fertilia, apice setacea; centri, abortantia.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, simplex, 1-sepala, 4-partita, persistens.

Elytriculi ad circuitum florum, feminei, emarginati, lingulati, plani; ad centrum, hermaphroditi, tubulati, tetrarini.

Discus communis, paleaceus.

Semina radii fertilia, pappis 10 setaceis coronata; monoclinorum sterilia s. nulla.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Polym. Linn.

ALYMNIA.* *Faux-Polymnier.**

57. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, simplex, 1-sepala.

Discus, paleaceus.

Semina feminarum, apice nuda, fertilia; alia, abortiva.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, simplex, 1-sepala, 4-fida: laciniis ante floris explicationem approximatis, dein remotis: singulæ, cordatæ.

Elytriculi, ambitum florum occupantes, feminei apice 3-dentati, plani s. lingulati, *ii centri*, monoclini, tubulati, 5-fidi.

Discus communis, paleaceus: paleis facile deciduis.

Semina radii, fertilia, apice nuda, alia abortiva.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Polymn. Linn.

POLYMNIA. *Polymnier.**

58. CHAR. DIAGN. *Perigynanda commmnis*, 2. 3-plexve: singulæ, 1-sepalæ, pluripartitæ.

Discus communis, paleaceus.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, 2-plex & 3-plex: utraque, 1-sepala, pluripartita.

Elytriculi ad circumferentiam florum siti, feminei, plano-lingulati; ad centrum, hermaphroditi, tubulati, 5-fidi.

Discus communis, paleaceus.

Semina feminarum apice nuda, fertilia; monoclinorum, abortantia.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

ATHRONIA.* *Athronée.**

59. CHAR. DIAGN., ſimplex, I-ſepala, pluripartita.
Semina, omnia fertilia.
Pappus, ariſtatus.
Diſcus, paleaceus.
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, ſimplex, I-ſepala, pluripartita: ſegmentis pluribus.
Elytriculi ambitûs florum, pauci, plani, lingulati, feminei; *centri*, hermaphroditi, tubulati: ore 4-fido.
Diſcus communis, paleaceus.
Semina, omnia fertilia, ariſtis coronata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Cotulæ & Spilanth. Linn.
Obſ. *Athronia noſtra, cum Spilantho Linn. confuſa, ab hac ſpecie excludenda, ratione diſcrepantiæ in proprio charactere.*

ECLIPTA. *Ecliptée.**

60. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex, I-ſepala.
Diſcus, paleaceus.
Semina omnia fertilia, apice nuda.
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, ſimplex, I-ſepala, ad Baſin uſque diviſa, perſiſtens.
Elytriculi ambitum florum conſtituentes, plani, lingulati, feminei, copioſi, *ii* centrum occupantes, monoclini, tubulati, 4-5-fidi, 4-arini.
Diſcus communis, paleaceus.
Semina, omnia fertilia, mutica ſ. apice nudo.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. etiam Verberſinæ Linn.

VERBESINA.

VERBESINA. *Verbésine.*

61. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 2-plex; utraque 1-sepala, pluripartita.

Semina, omnia fertilia: apice aristato.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, 2-plex: utraque 1-sepala, pluripartita.

Exterior, patens, *interior*, erecta, contigua.

Elytriculi ad circuitum florum, feminei, pauci, plano-lingulati; ad centrum, monoclini, tubulati: ore 5-fido.

Discus communis, paleaceus.

Semina radii centrique fertilia, apice aristata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

ABESINA. *Abésine.*

62. CHAR DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.

Discus paleaceus.

Semina, omnia fertilia, aristis coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, hemisphærica polylepida: squamis imbricatis.

Elytriculi s. flosculi ad marginem s. exteriorem florum fiti, plano-lingulati, feminei; ad centrum, monoclini, tubulati, 5-fidi.

Discus communis paleaceus.

Semina, omnia fertilia, aristis coronata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Verbesin. Linn.

COREOPSIS. *fausse-Verbésine.*

63. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 2-plex,

Exterior, patens; 1-sepala, pluripartita.

Semina marginalia s. radii, abortiva; *centralia*, fertilia, apice aristata.

CHAR. PECUL. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, 2-plex. *Exterior*, 1-sepala, patula, pluripartita; *interior*, plurisepala: sepalis erectis.

Elytriculi ad circumferentiam florum, lingulati, feminei; ad centrum, tubulati, hermaphroditi, 5-fidi.

Discus communis, paleaceus.

Semina radii, abortiva; *centri* fertilia: apice aristato.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

ACISPERMUM. *Pique-sperme.*

64. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, simplex.

Accessorium ad ejus basin, minus.

Semina, radii, abortantia; *centralia*, fertilia: apice aristato.

CHAR. PECUL. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, simplex, 1-sepala: laciniis erectis; ejus basis accessorio minore, persistente, patuloque, munita.

Elytriculi radium florum formantes, feminei, plani, lingulati; *ii* ad centrum, monoclini: ore pluridentato.

Discus communis, paleaceus.

Semina feminarum, abortantia; monoclinorum, fertilia, aristis terminata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita. Quæd. Coreops. Linn.

TAGETES. *Indœillet.*

65. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, cylindrica, 1-sepala, 5-gona.

Elytriculi feminei, persistentes.

Pappus seminum, aristatus.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, simplex, 1-sepala cylindrica, apice dentata, 5-gona.

Elytriculi ad ambitudinem florum positi, feminei, lingulati, persistentes; *ii* ad centrum, tubulati, monoclini, 5-fidi.

Discus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, linearia, compressa: pappis inæqualibus, aristatis.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita.

WULFFIA. *Wulffée.*

66. CHAR. DIAGN. *Elytriculi radiantes*, neutri.

Achenæ disco insidentes-globosæ, 1-spermæ.

Perigynanda 2-plex.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, persistens, 2-plex: utraque 1-sepala, pluripartita.

Elytriculi ambitudinis florum, lingulati, 3-dentati, neutri; *ii* centrum occupantes, hermaphroditi, tubulati, monoclini, 5-fidi.

Discus communis, paleaceus.

Achenæ globosæ, 1-spermæ; perigynandâ maturescente eum globis ita consociatur, ut rubi fructum simulet.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Coreops. Linn. suppl.

Obs. Villarsia *inter aciospermum & tagetem species media.*

PECTIS. *Pectin.*

67. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, simplex, cylindrica, 1-sepala.

Elytriculi feminei 5.

Semina omnia fertilia, apice aristata.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, simplex, 1-sepala, cylindrica, 5-partita: laciniis linearibus.

Elytriculi ad circumferentiam florum siti, feminei, lingulati, plani, 5, lineares; ad centrum, hermaphroditi, tubulati: ore 5-fido.

Discus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia: pappo aristato.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

CHRYSOGONUM. *Chryſogone.*

68. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita.

Semina, radii fertilia, paleis involuta; *centralia*, abortiva.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, 5-partita, patula.

Elytriculi radium florum formantes, lingulati, plani, feminei, 5-apice bruncato-dentati; *ii* centrum formantes, monoclini, 5-fidi.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina feminarum, fertilia, ſquamulis coronata, paleiſque involuta; *ea* hermaphroditorum, abortantia ſ. nulla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

MELAMPODIUM. *Mélampier.* *

69. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, paleaceus.

Semina, radii fertilia, ſquamulâ valviformi coronata; centri, abortiva.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex; 1-ſepala, 5-partita: laciniis patentiſſimis.

Elytriculi marginem florum occupantes, feminei, lingulati, plani; *ii centrales*, monoclini tubulati, 5-fidi.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina feminarum, fertilia, ſquamulâ ſolitariâ, valvuliformi coronata; hermaphroditorum, abortiva ſ. nulla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BELLIUM. *Bellie.* *

70. CHAR. DIAGN. *Laciniæ* perigynandæ, cymbiformes.

Semina, omnia fertilia, foliolis paleaceis 8, tot ariſtis coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, simplex, I-sepala : laciniis cymbiformibus, æqualibus.

Elytriculi exteriores florum, feminei, ovales, plani; *centrales*, monoclini, tubulati : ore 5-fido.

Discus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, paleis 8, aristisque 8 coronata.

Proles in hac specie, scaposæ.

Folia simplicia.

LIDBECKIA.* *Lidbecke.**

71. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, simplex, I-sepala.

Semina omnia fertilia; *centralia*, apice nuda; *ea* in circuitu floris, pappo marginato coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, simplex, I-sepala, pluripartita : laciniis contiguis.

Elytriculi radii florum, lingulati, feminei, lineares; *ii* centri, monoclini, tubulati, 5-fidi.

Discus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia; *ea* feminarum, pappo marginato; monoclinorum, apice nudo.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Cotul. Linn.

PARTHENIUM. *Uterifere.**

72. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, simplex.

Discus, paleaceus.

Semina masculorum, sterilia, paleis uteriformibus inclusa; feminarum, fertilia.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, simplex, I-sepala, 5 partita : laciniis æqualibus.

Elytriculi ad ambitum florum, 5, feminei, obliquo-subrotundi : linguli, maribus 2 lateralibus : femina unica intermedia.

Elytriculi ad centrum locati, masculi, tubulati.

Discus communis, palaceus.

Semina feminarum, fertilia, turbinato-cordata, plana; masculorum sterilia, paleis uteriformibus inclusa.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

OSTEOSPERMUM. *Porte-collier.* *

73. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, simplex, 1-sepala.

Semina radii, fertilia, indurato-globosa; ea centri, abortiva s. nulla.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis simplex, 1-sepala, pluripartita, cujus bali squamulæ accessoriiformes sæpe adduntur.

Elytriculi ad circuitum florum, feminei, longi, apice 3-dentati, lingulati; ad centrum, 5-fidi, tubulati, monoclini.

Discus communis, nudus.

Semina, feminarum fertilia, indurato-globosa, non papposa; monoclinorum, nulla.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

MILLERIA. *Millere.* *

74. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, simplex.

Discus, nullus.

Semina radii fertilia, 3-quetra, nuda; ea centri, abortiva.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, simplex, 1-sepala, 2-3-partita, connivens: laciniis inæqualibus.

Elytriculi radium florum formantes, feminei, lingulati, apice emarginati; monoclini, tubulati: ore 5-fido.

Discus communis, nullus.

Semina seminarum, nuda, 3-quetra, fertilia; monoclinorum, abortantia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CALENDULA. *Souci.*

75. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex, 1-ſepala.

Semina feminarum, echinata, incurva, fertilia: monoclinorum, abortantia.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita: laciniis linearibus.

Elytriculi, circumferentiæ florum, feminei, planolingulati, apice 3-dentati, *ii* centri, tubulati, monoclini, 5-fidi.

Diſcus communis, nudus.

Semina feminarum, fertilia, incurva, echinata; monoclinorum, abortiva.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

GATTENHOFFIA. *Gattenhoffie.*

76. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex, 1-ſepala.

Semina, omnia fertilia, apice nuda.

Diſcus, nudus.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita.

Elytriculi ad circuitum florum, feminei, lingulati, plani; ad centrum, monoclini, tubulati, 5-fidi.

Diſcus communis, nudus.

Semina, feminarum, oblonga, angulata; monoclinorum, plana, omnia fertilia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Calend. Linn.

LESTIBODEA.* *Leſtibode.*

77. CHAR. DIAGN. *Laciniæ*, elytriculorum centralium, patulæ cuculiatæ.

Semina, omnia fertilia; feminarum, apice nuda monoclinorum ad latus alata ſ. marginata.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita, perſiſtens.

Elytriculi radii florum, feminei, lingulati; *ii* centri, monoclini, tubulati: laciniis patulis, cucullatis.

Diſcus communis, nudus.

Semina, feminarum, angulata, apice nuda; monoclinorum, compreſſa, latere utrinque marginata ſ. alata: apice nudo.

Proles in hac ſpecie, ſcaboſæ.

Folia ſimplicia. Quæd. Calend. Linn.

SIGESBECKIA. *Sigesbeckie.*

78. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 2-plex; utraque 1-ſepala.

Elytriculi radii 5 breviſſimi.

Diſcus, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, apice nuda.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, 2-plex: utraque, 1-ſepala; *exterior*, perſiſtens, glandulifera, pluripartita: laciniis linearibus, teretibus, patentiſſimis; *interior*: laciniis æqualibus, ovatis, concavis.

Elytriculi radiantes, feminei, breviſſimi, 5 lati, ad alterum latus locati, 3-dentati; *centrales*, monoclini, tubulati, perigynandam interiorem excedentes: ore 5-fido.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, apice nuda.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

LOCHERIA.* *Locherie.*•

79. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, simplex, 1-sepala.

Discus, nudus.

Semina, omnia fertilia, paleis 2 obvoluta.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, simplex, 1-sepala, pluripartita.

Elytriculi, ambitûs florum, longi, feminei, solitarii, lingulati; *ii* centri, monoclini, numerosi, 5-fidi.

Discus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, nuda, singula paleis 2 obvoluta.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Sigesbeck. Linn.

BELLIS. *Margueritte.*

80. CHAR. DIAGN. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, simplex.

Discus, nudus.

Semina, omnia fertilia, apice nuda, obcordata.

Speciei proles, scaposæ.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, simplex, 1-sepala, pluripartita: laciniis æqualibus, contiguis.

Elytriculi ad ambitum florum siti, lingulati, feminei; ad centrum, monoclini, tubulati: ore plurifido.

Discus communis, nudus, conicus.

Semina, omnia fertilia, apice nuda, plano-cordata.

Proles in hac specie, scaposæ.

Folia simplicia.

KYBERIA.* *Kybere.**

81. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex.
Semina, omnia fertilia, apice nuda. *Cauleſcentes proles.*
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, ſimplex 1-ſepala, pluripartita: ſegmentis, æqualibus contiguis.
Elytriculi radium ad circuitum florum conſtituentes, lingulati, feminei; ad centrum, monoclini, tubulati, 5-fidi.
Diſcus communis, nudus.
Semina, omnia apice nuda, fertilia, planiuſcula.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Bellid. Lin.

UNXIA. *Unxie.*

82. CHAR. DIAGN. *Elytriculi* ad circumferentiam florum, 5, feminei; ad centrum, 5, maſculi.
Semina radii fertilia.
CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.
Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, ſubrotunda, 5-partita.
Elytriculi ad circumferentiam florum, 5, feminei, plani, lingulati; ad centrum, maſculi, 5, tubulati: ore 5-fido.
Diſcus communis, nudus.
Semina, radii fertilia; minime pappoſa; centri, nulla.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Unxia, quæ ſpecies ſimplex, inter locheriam & bellidem media.*
Obſ. II. *Enula, ſolidago, pinardia, petaſites, aſitea, tuſſilago, othonna, gorteria, moehnia, leyſeria, atractylis, ſilphium, amellus, helianthus, chamæmelum, anacyclus, achillea, ptarmica, zoegea, brauneria, rudbekia, zinnia, bupthalmum, athalmum, odontoſpermum, aſanthemum, leucathemum, chryſanthemum, arctotis, ſpermophylla, matricaria, perdicium, oſmites, arnica, doroni-*

eum, anecio, cyneraria, polymnia, athronia, eclypta, verbesina, abesina coreopsis, tagetes, acispermum, pectis, melampodium, lidbeckia, parthenium, ostespermum, milleria, calendula & lestibodea tot species immortales distinctae, quarum singulae, compositae. Cæteræ, in *hoc genere recensitæ,* uti *chrysogonum, bellium, helenium, niebuhria, wedelea, alymnia, idicium, eriocephalus, myconia, œdera, mutisia, tridax, anthemis, michauxia, barnadezia, lioydia,* &c. *monstrant species naturales quæ, in unica prole mortali etiamnunc consistunt, itaque simplices illæ.*

II. *GENUS.*

GLOSSARIPHYTUM.

TABULA II.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Flos, elytriculis vaginuliferis similiter lingulatis, imbricatim dispositis, constans.

Antheræ, in vaginulam connexæ : filamentis liberis.

Discus communis, cui insidet fructificatio, figurâ, varius.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Flos composito-lingulatus *fig.* 1.

Perigynanda communis, polylepida & monosepala : polylepida : squamis imbricatis *fig.* 2, altera monosepala pluripartita, patentissima *fig.* 9 ; alia gibboso-pluripartita : laciniis coarctatis, cujus basi squamulæ *fig.* 3 & *fig.* 10, &c.

Elytriculi vaginuliferi florem constituentes, æqualiter lingulati *fig.* 4: singuli, hermaphroditi, a centro ad peripheriam, imbricatiformes (*fig.* 1).

Stamina, quinque, parietibus elytriculorum adnata (*fig.* 6 à *Tab.* I).

Pistillum : apice simplici s. bifido *fig.* 5.

Discus communis, fructificationis, conicus, planus subrotundus : superficie pilosâ, paleaceâ & nudâ. *Tab.* I. *fig.* 20. 21. *Tab.* III. *fig.* 22.

Pappus seminum, pilosus, sessilis *T.* I. *fig.* 8. Alius stipitatus *Tab.* I. *fig.* 8. a ; pennatus *Tab.* I. *fig.* 9. & 9. a ; pappus plumosus sessilis *fig.* 13 ; setaceus. *Tab.* I. *fig.* 10 ; alius paleaceus : pappis coronulam antiquam simulantibus *Tab.* III. *fig.* 18 : in quibusdam speciebus, pappus denticu-

latus. *Tab.* II. *fig* 6; alius piloso-paleaceus, expansus *fig.* 7; alius paleotridentatus *fig.* 8. Paleæ lineares *fig.* 14; aliæ tridentatæ *fig.* 15.

Semina, falcato-incurva, nuda *fig.* 11; alia fusiformia *fig.* 12, &c.

Species naturales in hoc genere, caulescentes & scaposæ.

Folia, simplicia & composita.

CLAVIS.

Species naturales generis Glossariphytorum flosculos uniformes exhibent.

Perigynanda polylepida.

- Pappo Seminum piloso.
- P. Sem. pennato s. plumoso.
- P. Sem. paleaceo.
- P. Sem. denticulato.

Perigynanda simplicis & duplicis ordinis.

- P. Sem. piloso s. simplici.
- P. Sem. membranulaceo.
- P. Sem. setaceo, ciliatoque.
- P. Sem. plumoso s. pennato.
- P. Sem. paleaceo.
- P. Sem. paleaceo piloso-que.
- P. Sem. denticulato.
- P. Sem. nullo.

SPECIES NATURALES
GLOSSARIPHYTORUM.

LACTUCA. *Laitue.*

83. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.

Squamæ margine ſubſcarioſæ.

Pappus ſeminum, ſtipitatus, piloſus.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, polylepida: ſquamis margine ſubſcarioſis.

Elytriculi, omnes monoclini: ſinguli plani apice trunca-to-dentati.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappoſa: pappis ſtipitatis piloſis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quid. etiam Sonch. Linn.

SONCHUS. *Laitron.*

84. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.

Squamæ interiores, parallelæ.

Pappus ſeminum, piloſus, ſeſſilis.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, polylepida.

Squamæ hujus *interiores*, parallelæ, exterioribus longiores.

Cæteræ, imbricatæ.

Elytriculi, omnes hermaphroditi: ſinguli, lineares, plani, apice truncati, pluridentati.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappeſcentia: pappo ſeſſili, piloſo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. etiam Scorzon. Linn.

SCORZONERA. *Scorzonere.*

85. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.

Squamæ ſuperiores, cæteris longiores.

Pappus ſeſſilis pennatus.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, polylepida.

Squamæ hujus *ſuperiores*, florem lingulatum tegentes, reliquis longiores contiguæ.

Elytriculi, omnes hermaphroditi; ſinguli, plani, lineares, apice dentato-truncati.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappeſcentia: pappo ſeſſili, plumoſo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

HIERACIUM. *Eperviere.*

86. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.

Squamæ ſuperiores, cæteris majores, contiguæ.

Diſcus, nudus.

Semina: pappo piloſo ſeſſili. *Cauleſcentes proles.*

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, polylepida: ſquamis, perſiſtentibus; ſuperiores ſquamæ, cæteris majores, contiguæ.

Elytriculi, omnes monoclini: ſinguli, plani, lineares, truncati: apice dentato.

Diſcus communis nudus.

Semina, omnia fertilia, pappeſcentia: pappo ſeſſili piloſo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ARACIUM.* *Fauſſe-Eperviere.**

87. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.

Squamæ, imbricatæ.

Diſcus, nudus.

Pappus, ſimplex. *Proles ſcapoſæ.*

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, polyiepida, imbricata, perſiſtens.

Elytriculi, omnes hermaphroditi: ſinguli, plani, apice 3-dentati.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappo ſeſſili, piloſo coronata.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia. Quæd. Hierac. Linn.

MIEGIA.* *Miegée.**

88. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 1-ſepala, pluripartita.

Pappus ſeminum, piloſus, ſeſſilis. *Scapoſæ proles.*

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, 1-ſepala, ſimplex, pluripartita, cujus baſi acceſſorium ſquamuloſum, appreſſiuſculum.

Elytriculi, omnes monoclini: ſinguli, plano-lineares apice truncato-dentati.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappo piloſo, ſeſſili coronata.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia. Quæd. Hierac. Linn.

PLANCIA.* *Plancie.**

89. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.

Diſcus, villoſus.

Pappus ſeminum, ſeſſilis, plumoſus.

Mo. Bot. Gard.
1897.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, polylepida: squamis, erectis, persistentibus.

Elytriculi, omnes monoclini, plani, apice truncato-dentati.

Discus communis, villosus.

Semina, omnia fertilia, pappescentia: pappo sessili, plumoso.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Hierac. Linn.

WILLEMETIA.* *Willemetie.**

90. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, simplex, 1-sepala.

Semina, in stipitem attenuata.

Pappus pilosus, margo seminum, membranulis 5 auctus.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, 1-sepala, simplex: segmentis conniventibus; ad defloreſcentiam, deflexis.

Elytriculi, omnes monoclini, plani: ad apicem, dentato-truncati.

Discus communis, punctato-nudus.

Semina, omnia fertilia, in stipitem superne desinentia: pappo piloso.

Margo terminalis seminum, membranulis 5 auctus.

Proles in hac specie, scaposæ.

Folia simplicia.

Obs. I. *Hieracium & Aracium, utraque species distincta, quanquam inter se affines.*

Obs. II. *Hieracia quædam Linnæana caulescentia, perigynandam simplicem exhibentia, cujus basi accessorium squamulosum: pappo sessili piloso, crepidis cha acterem habent. Alia perigynandâ 2-plici ordine, pappoque sessili plumoso, picridi annumerari debent.*

Obs. III. *Discrepantiâ characterum aracii, hieracii, miegiæ, plancïæ & willemetiæ, patet omnia hieracia linnæana, quædam etiam clar. Jacquini, ad species 5 naturam, redegisse.*

HYPOCHÆRIS. *Salade de porc.*

91. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.

Semina, in ſtipitem ſuperne deſinentia: pappo plumoſo.

Diſcus, paleaceus.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, polylepida, cujus ſquamæ, a baſi ad medium imbricatæ.

Elytriculi, omnes plani; hermaphroditi, lineares, apice 5-dentati, truncati.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, in ſtipitem deſinentia: pappo pennato.

Paleæ ſemina ſeparantes, deciduæ.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

CATANANCE. *Cupidone.*

92. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.

Pappus, paleo-ſubulatus.

Diſcus communis, ſetaceus.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, polylepida: ſquamis imbricatis.

Elytriculi omnes, monoclini: ſinguli, plani, lineares, apice truncato-dentati.

Diſcus communis, ſetaceus.

Semina, omnia fertilia, paleis ſubulatis, coronulam antiquam formantibus, terminata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

SCOLYMUS. *Jaune-épine.*

93. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.

Semina, paleis incluſa, denticuliſque coronata.

Diſcus, paleaceus.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, polylepida, bracteâ polyphyllâ aculeatâ obvolutâ.

Elytriculi, florem compoſitum conſtituentes, monoclini, plani, lineares, apice truncato-dentati.

Diſcus communis, paleaceus, conicus.

Semina, omnia fertilia, paleis dilatatis incluſa.

Apex, cujuſque ſeminis, denticulis breviſſimis munitus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

SERIOLA. *Sériolée.*

94. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 1-ſepala, ſimplex.

Pappus, radiato-piloſus.

Semina, ſtipitata.

Diſcus, paleaceus.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis. ſimplex, 1-ſepala, ſtricta, pluripartita, cujus baſi, ſquamulæ appreſſæ.

Elytriculi floris compoſiti, hermaphroditi: ſinguli, plani, dentato-truncati.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia: pappo piloſo, ſtipitato, radiiformi.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc, hypochæridis proxima.*

CREPIS. *Terre-crepe.*

95. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*; 2-plex: *exterior*, perſiſtens & decidua; *interior*, pluripartita.

Pappus, ſeſſilis, piloſus.

Diſcus, nudus.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, 2-plex; *exterior*, acceſſorii-formis, perſiſtens & decidua quandoque; *interior*, 1-ſepala, pluripartita: laciniis contiguis.

Elytriculi floris compoſiti, plures: ſinguli, plani, lineares, monoclini: apice truncato, dentato.

Semina, omnia fertilia, oblonga, pappeſcentia: pappo piloſo, ſeſſili.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CHATELANIA.* *Chatelanée.**

96. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis* ſimplex, 1-ſepala, cujus baſi, *acceſſorium* ſetaceum.

Semina ſetis 2 longis coronata.

Apex ciliatus.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita, cujus baſi, acceſſorium perſiſtens, ſetaceum, patulum.

Elytriculi omnes floris compoſiti, plani, monoclini, lineares.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia: apice ciliato, ſetiſque 2 longis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Cepid. Linn.

CLOSIROSPERMUM.* *Fuſelé.*

97. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis* ſimplex, I-ſepala, cujus baſi, acceſſorium ſquamuliforme.

Semina, ſtipitata: pappo piloſo.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, ſimplex, I-ſepala, pluripartita, cujus baſi, acceſſorium ſquamuloſum.

Elytriculi omnes floris compoſiti monoclini: ſinguli, plani, apice truncati ac dentati.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, in ſtipitem attenuantia: pappo piloſo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Picrid. Linn.

PICRIS. *Vermigraine.*

98. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 2-plex.

Semina, oblonga, rugoſa.

Diſcus, nudus.

Pappus ſeminum, ſeſſilis, plumoſus.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, 2-plex: utraque, I-ſepala; *exterior*, pluripartita, major, perſiſtens: laciniis conniventibus; *interior*, altero obductus.

Elytriculi omnes monoclini, plani, apice dentato-truncati.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, oblonga, rugoſa: pappo ſeſſili plumoſo, coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. etiam Hierac. Jacq.

TRAGOPOGON. *Barbe de Bouc.*

99. CHAR. DIAGN. *Discus*, nudus.
Semina, omnia fertilia, scabro erecta.
Perigynanda, simplex.
CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.
Perigynanda communis, simplex, 1-sepala, pluripartita: laciniis æqualibus, florem superantibus.
Elytriculi omnes, hermaphroditi, plani, apice truncato-dentati.
Discus communis, nudus.
Semina, omnia fertilia, papposa: pappo stipitato, radiato-pennato.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

UROSPERMUM. *Urosperme.*

100. CHAR. DIAGN. *Discus communis* tuberculoso-villosus.
Semina, incurva, scabro-tuberculata.
CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.
Perigynanda communis, simplex, 1-sepala, pluripartita: laciniis contiguis.
Elytriculi floris compositi, monoclini omnes: singuli, plani, *perigynandam* excedentes, apice truncati.
Discus communis, tuberculato-villosus.
Semina, omnia fertilia; erecta, scabra, tuberculata, papposa.
Pappus, plumosus, stipitatus.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Quæd. Tragop. Linn.

ADOPOGON. *Fausse-barbe de Bouc.*

101. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, simplex.
Discus, nudus.

Pappus seminum, stipitatus, simplex s. pilosus. *Scapo-sæ proles.*

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, 1-sepala, simplex, pluripartita.

Elytriculi omnes, florem compositum formantes, plani monoclini, apice truncato-dentati.

Discus communis, nudus

Semina, omnia fertilia, pappescentia: pappo stipitato, simplici.

Proles in hac specie, scaposæ.

Folia simplicia. Quæd. Tragop. Linn.

GEROPOGON. *Porte-barbe.*

102. CHAR. DIAGN. *Discus*, setaceo-paleaceus.

Pappus seminum, marginalium, aristatus; centralium, plumosus.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, simplex, 1-sepala, pluripartita: laciniis linearibus, tubulosis.

Elytriculi floris compositi, hermaphroditi, plani, apice truncato-dentati.

Discus communis, setaceo-paleaceus.

Semina, omnia fertilia; *ea marginalia*, aristata; *centralia*, pappo plumoso coronata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

HYOSERIS. *Hyoserie.*

103. CHAR. DIAGN. *Accessorium* squamulosum basi perigynandæ.

Discus, nudus.

Semina, paleis coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, simplex, 1-sepala, oblonga, pluripartita, striata, cujus basi, accessorium, squamulosum, coarctatum.

Elytriculi floris compositi, plani, monoclini, truncato-dentati.

Discus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, incurviuscula, paleis coronata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

ACHYRASTRUM.* *Balai-étoilé.**

104. CHAR. DIAGN. *Discus*, nudus.

Accessorium, squamulosum basi perigynandæ.

Semina marginalia, paleis; *centralia*, paleis stellatis, pilisque alternantibus coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, simplex, 1-sepala, pluripartita, æqualis: laciniis conniventibus.

Accessorium, persistens, squamulosum basi perigynandæ.

Elytriculi, monoclini, lineares, plani: apice truncato-dentato.

Discus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia; *exteriora*, oblonga, paleis coronata laciniisque perigynandæ tecta; *centralia*, paleacea pilosaque: pillis stellatis cum paleis alternantibus.

Proles in hac specie, scaposæ.

Folia simplicia. Quæd. Hyosir. Linn.

APOSERIS.* *Fausse-Hyosérie.**

105. CHAR. DIAGN. *Accessorium*, squamulosum basi perigynandæ.

Discus, nudus.

Semina, omnia fertilia, apice nuda.

CHAR PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, simplex, 1-sepala, pluripartita, cujus basi accessorium squamulosum.

Laciniæ perigynandæ, conniventes.

Elytriculi florem constituentes, plani, monoclini, apice dentati.

Discus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia: pappo nullo ſ. apice nudo.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Hyoſeris, achyraſtrum* & apoſeris, *ſpecies naturales* 3, *inter ſeriolam & hypochæridem, mediæ.*

LEONTODON. *Dent de Lion.*

106. CHAR. DIAGN. *Acceſſorium* baſi perigynandæ, ſquamuloſum.

Semina, ſtipitata: pappo piloſo ac plumoſo.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita: laciniis linearibus, erectis, contiguis.

Acceſſorium perſiſtens, ſquamuloſum, baſi perigynandæ.

Elytriculi floris compoſiti, plani, omnes monoclini, lineares, apice truncato-dentati.

Diſcus communis, nudus.

Semina, fertilia omnia, ſtipitata: pappo piloſo pennatoque.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia. Quæd. etiam Hedypnoid. Tournef.

ANTODON.* *Faux-Piſſenlit.**

107. CHAR. DIAGN. *Acceſſorium ſquamuloſum*, baſi perigynandæ.

Semina, pappo ſeſſili, piloſo plumoſoque coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita, oblonga, baſi cujus acceſſorium ſquamuloſum, perſiſtens: ſquamulis appreſſis.

Elytriculi floris compoſiti, monoclini, plani, dentato-truncati.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappeſcentia, pappo ſeſſili, piloſo plumoſoque coronata.

Proles in hac ſpecie ſcapoſæ.

Folia ſimplicia. Quæd. Leontod. & *Andrialæ Linn.*

Obſ. 1. *Dantur in ſpecie, proles, quarum diſcus, villoſus. Sed hac ſolâ uni odve minimi momenti notâ, alteram*

ſpeciem non diſtinguere nobis oſtendit natura: itaque, ab antodone ſeparari nequeunt illæ proles.

Obſ. II. *Hæc & præcedens ſpecies, hieracii proximæ.*

PRENANTHES. *Prénanthe.*

108. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, cylindrica.

Elytriculi, pauci: ſerie ſimplici.

Pappus, pilo ſus, ſeſſilis & ſtipitatus.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita: laciniis contiguis, cujus baſi ſquamulæ coarctatæ.

Elytriculi, monoclini, plani, pauci, ſerie ſimplici: ſinguli, lineares, truncato-dentati.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappoſa: pappo ſeſſili & ſtipitato, piloſo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. etiam Chondrill. Linn.

CHONDRILLA. *Chondrille.*

109. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſquamulis coarctatis, baſi, aucta.

Elytriculi, multiplici ordine.

Pappus, ſtipitatus, piloſus.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita, cujus baſi ſquamulæ acceſſoriiformes, coarctatæ.

Elytriculi flores compoſiti, monoclini, ſerie multiplici: ſinguli lineares, plani apice truncati, dentati.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, muricata, pappoſa: pappo piloſo, ſtipitato.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia. Quæd. etiam Prenanth. & Crepid. Linn.

LAMPSANA. *Lampſane.*

110. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, ſimplex, perſiſtens, cujus laciniæ ſemina includunt.

Pappus ſeminum, nullus.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, I-ſepala, ſimplex, pluripartita, ſtriata: laciniis coarctatis.

Squamulæ acceſſoriiformes, baſi perigynandæ.

Elytriculi flores compoſiti, monoclini, lineares, plani, apice truncato-dentati.

Diſcus communis; nudus.

Semina, omnia fertilia, laciniis perigynandæ incluſa: apice nudo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

RHAGADIOLUS. *Antiſciſſure.*

111. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, oblonga.

Semina marginalia; laciniis patulis perigynandæ tecta; *centralia*, incurva: pappo nullo.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, ſimplex, I-ſepala, oblonga, pluripartita, cujus laciniæ, ad floreſcentiam erectæ; ad ſeminiſcentiam ſ. ad maturitatem ſeminum, patentes.

Squamulæ, baſi perigynandæ, perſiſtentes, appreſſæ.

Elytriculi, monoclini: ſinguli, plani, truncati.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia; *ea marginalia*, laciniis perigynandæ, patulis, canaliculatis, tecta; *centralia*, incurva minime tecta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Lampſ. Linn.

Obſ. *Hæc & præcedens, apoſeridis proximæ.*

ANDRYALA. *Andryale.*

112. CHAR. DIAGN. *Accessorium*, ad basin perigynandæ, nullum.

Semina, pappo sessili piloso, coronata.

Discus vilosus.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, simplex, subrotunda, 1-sepala, pluripartita: laciniis æqualibus.

Accessorium squamulosum, basi perigynandæ, nullum.

Elytriculi, monoclini, lineares, plani apice dentato-truncati.

Discus communis, villosus.

Semina, omnia fertilia, pappo sessili piloso coronata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Andryala*, *inter antodonem & prenanthem*, *species naturalis media.*

CICHORIUM. *Chicorée.*

113. CHAR. DIAGN. *Accessorium, basi perigynandæ*, squamulosum.

Semina, denticulis apice coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* lingulatus.

Perigynanda communis, simplex, 1-sepala, pluripartita, cujus basi accessorium, squamulosum, persistens.

Elytriculi, monoclini: singuli; lineares, plani, truncato-dentati.

Discus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, dentibus exiguis, coronata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Lactuca*, *sonchus*, *catananche*, *hypochæris*, *miegia*, *aracium*, *hieracium*, *scorzonera*, *scolymus*, *seriola*, *crepis*, *clostrospermum*, *hyoseris*, *achyrastrum*, *leontodon*, *antodon*, *prenanthes*, *chondrilla*, *cichorium*, *rhagadiolus*, *lampsana*, *geropogon*, *tragopogon*, *adopogon* & *urosper-*

mum & picris, tot ſpecies immortales diſtinctæ ſingulæ; diverſas proles habent mortales hinc, compoſitæ: cæteræ ſpecies, ut *willemetia*, *plancia*, *apoſeris* & *chatelania* ſimplices, *quoniam unicam prolem etiam nunc ſuppeditant ſingulæ.*

III. GENUS.

SIPHONIPHYTUM.

TABULA III.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Flos, elytriculis, omnibus similiter tubulosis, congestis, constans, *antheræ* in vaginulam, coalitæ: filamentis distinctis.

Discus communis fructificationem elevans, formâ varius.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Flos, elytriculos, tubulatos omnes, colligens *fig.* 1.

Perigynanda communis, polylepida & monosepala: illa polylepida: squamis, imbricatis. *a.* &c.

Elytriculi omnes, floris compositi, similiter tubulati, staminiferi, *fig.* 2, monoclini: ore æquali, quadri-quinquesido *fig.* 5; alii neutri: ore inæquali, ampliato, plurifidó *fig.* 6.

Perigynanda monosepala, cylindrica, plurifida, basi accessorio squamuloso aucta *fig.* 3; alia ventricosa: laciniis reflexis, & accessorio ad basin squamuloso *fig.* 4. *a.* &c.

Squamæ perigynandæ polylepidæ, structurâ variæ, cochleariformes *fig.* 7; lanceolatæ *fig.* 8, uncinatæ *fig.* 9; aliæ mucronatæ *fig.* 10; ciliatæ *fig.* 11; membranaceo-scariosæ *fig.* 12; aliæ ad marginem ciliato-spinosæ *fig.* 13; aculeatæ: aculeis in semicirculum dispositis *fig* 14, tandem aliæ squamæ fimbriatæ *fig.* 15. &c.

Stamina, quinque elytriculorum parietibus sæpius adnata: antheris connatis *Tab.* I. *fig.* 1.

Pistillum: apice styli integro, & diviso.

Discus communis fructificationis: superficie carnosâ,

exfucca; alius; fuperficie conicâ globoſa; plana; nuda *Tab.* I. *fig.* 19, 20 & 21; alius diſcus, ſuperficie paleis inſtructa *Tab.* III. *fig.* 22. &c.

Pappus ſeminum, ſeſſilis & ſtipitatus: pappo piloſo ſeu ſimplici & penato *Tab.* I. *fig.* 8 & 9. In quibuſdam ſpeciebus pappus paleaceus *fig.* 16; aculeato-ſetaceus *fig.* 17; alius dentatus *fig.* 18; ſetaceus *fig.* 19 tandem nullus.

Nux, muricata, bilocularis, bicornuta ſemen, fovens *fig.* 20 & 21.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes.

Folia, ſimplicia & compoſita.

CLAVIS

CLAVIS.

Species naturales generis Siphoniphytorum, flosculos uniformes suppeditant.

Perigynanda polylepida.

- Pappo Seminum piloso.
- P. Sem. plumoso s. pennato.
- P. Sem. paleaceo.
- P. Sem. setaceo.
- P. Sem. piloso & pennato.
- P. Sem. piloso & nullo.
- P. Sem. ramoso-connato.
- P. Sem. ramoso-pennato.
- P. Sem. subplumoso.
- P. Sem breviter paleaceo.
- P. Sem. membranaceo.
- P. Sem. aristato.
- P. Sem. marginato.
- P. Sem. apice nudo, margine membranaceo.
- P. Sem. nullo.
- Nuce muricatâ.
- Drupâ umbilicatâ.

Perigynanda simplex.

- P. Semina cingente.
- P. Seminis plumoso.
- P. Sem. apice marginato.
- P. Sem. nullo.
- P. Sem. breviter paleaceo.
- P. Sem. piloso.
- P. Sem. paleaceo.
- P. Sem. aristato.
- Nuce perigynandâ, indurata.

Perigynanda bractealis.

- P. Sem. paleis coronato.
- P. sem. denticulis coronato.

Perigynanda plurisepala.

- P. Sem. aristato.

SPECIES NATURALES

SIPHONIPHYTORUM.

CYNARA. *Artichaut.*

114. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda communis, polylepida.
Squamæ, dilatato-carnosæ.
Discus, carnosus, setaceus.
Pappus seminum, longus, pilosus, sessilis.

CHARACTER PECULIARIS.

Flos tubulatus.

Perigynanda communis polylepida: squamis dilatatis, imbricatis, subrotundis, carnosis, apice emarginato-mucronatis.

Elytriculi, omnes monoclini: singuli tubulati, 5-fidi.

Discus communis, carnoso-setaceus.

Semina, omnia fertilia, pappescentia: pappo sessili, piloso, longo.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

CARDUUS. *Chardon.*

115. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, patulo-spinosæ: aculeo simplici.

Discus, setaceus, exsuccus.

Pappus seminum, sessilis, pilosus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida: squamis imbricatis, aculeo simplici terminatis.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati: ore ventricoso, patulo, 5-fido.

Discus communis, setaceus.

Semina, omnia fertilia, pappoſa, pappo ſeſſili, pilo-
ſo coronata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

XYLANTHEMA.* *Xylanthème.**

116. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, erecto-patulæ, aculeatæ, villo arachnoideo ſæpe obductæ.
Pappus ſeminum, ſeſſilis, pennatus.
Diſcus, exſuccus.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, ventricoſa, polylepida: ſqua-
mis, imbricatis, erectis, patulisque, aculeatis, villo arachnoideo ſæpe obductis.
Elytriculi, omnes monoclini, tubulati: tubo gracili,
& ore 5-fido.
Diſcus communis, exſuccus, ſetoſus.
Seminæ, omnia fertilia, pappeſcentia, pappo ſeſſili,
plumoſo coronata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quid. Card. Linn.

ARCTIUM. *Bardane.*

117. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ globoſæ,
apice uncinatæ.
Diſcus, ſetaceus.
Pappus, ſeſſilis, piloſus.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, globoſa, polylepida, cujus
ſquamæ, imbricatæ, apice uncinatæ, perſiſtentes.
Elytriculi, omnes hermaphroditi, tubulati, 5-fidi.
Diſcus communis, ſetoſus.
Semina, omnia fertilia, pappeſcentia, pappo ſeſſili,
piloſo coronata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CEPHALANOPLOS.* *Faux-Chardon**

118. CHAR. DIAGN. *Perigynandæ communis* ſquamæ, inermes, appreſſæ: apici hiante reflexove.

Diſcus, ſetoſus.

Pappus, pennatus ſ. plumoſus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, oblonga, polylepida, inermis.

Squamæ arcte imbricatæ, quarum apex hians ſ. reflexus.

Elytriculi, omnes hermaphroditi, tubulati, 5-fidi.

Diſcus communis, ſetaceus.

Semina, omnia fertilia, pappoſa: pappo plumoſo terminali.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Serrat. & Card. Linn.

Obſ. *Species hæc naturalis, inter arctium & ſerratulam, media.*

SERRATULA. *Serratule.*

119. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, paleaceus.

Squamæ, perigynandæ communis, inermes.

Pappus ſeminum, ſeſſilis, plumoſus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida: ſquamis imbricatis, appreſſis, inermibus, perſiſtentibus.

Elytriculi, omnes hermaphroditi, tubulati: ore 5-fido.

Diſcus communis fructificationem ſuſtinens, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, pappoſa: pappo ſeſſili, pennato.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

PSILOSANTHUS.* *Pſiloſanthe.**

120. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ communis, muticæ.

Diſcus, nudus; *os* elytriculorum, ventricoſum; pappus, plumoſus, ſeſſilis.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, inermis, oblonga: ſquamis arcte imbricatis, muticis.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati, 5-fidi.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappoſa: pappo ſeſſili pennato.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Serrat. Linn.

CNICUS. *Fauſſe-Serratule.**

121. CHAR. DIAGN. *Perigynandæ ſquamarum apex*, patens reflexusve.

Acceſſorium bracteale, baſi perigynandæ.

Pappus, ſeſſilis, pennatus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, ſæpius inermis, polylepida: ſquamis arcte imbricatis, quarum apex patulus reflexusve.

Acceſſorium bracteale, baſi perigynandæ.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati, 5-fidi.

Diſcus communis, ſetaceus.

Semina, omnia fertilia, pappeſcentia; pappo ſeſſili plumoſo coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. etiam Card. & Serrat. Linn.

HOOKIA.* *Hooke.**

122. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ communis, laceratæ, ſcarioſæ.

Diſcus, ſetoſus.

Pappus, ſeminum, piloſus, ſeſſilis.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, cujus ſquamæ lacero-ſcarioſæ, laxæ, imbricatæ, perſiſtentes.

Elytriculi, omnes hermaphroditi, tubulati, 5-fidi.

Diſcus communis, ſetoſus.

Semina, omnia fertilia, pappo piloſo, ſeſſili coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Cnic. Linn.

ONOPORDUM. *Pet d'âne.*

123. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, ſquarroſæ, aculeatæ, hiantes.

Diſcus communis, nudus, favoſus.

Pappus, ſeſſilis, piloſus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricato-ſquarroſa: ſquamis ſolidis, hiantibus, aculeatis.

Elytriculi, omnes monoclini, 5-fidi.

Diſcus communis, nudus, favoſus,

Seminæ, omnia fertilia: papo ſeſſili, piloſo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ANTAUREA.* *Fauſſe Jacée.**

124. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, inermes, læves, arido-ſcarioſæ.

Pappus ſeminum, paleaceus.

Diſcus, ſetaceus.

CHAR PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida: ſquamis imbricatis, inermibus; lævibus, arido-ſcarioſis.

Elytriculi, omnes neutri tenuiter tubulati : ore plurifido, ſenſim ampliato, obliquo, inæqualiter diviſo, recurvo; *ii* ad centrum poſiti, monoclini, tenuiter tubulati : ore 5-fido, ventricoſo, æquali.

Diſcus communis, ſetaceus.

Semina ad marginem fructificationis, nulla; ad centrum fertilia : pappo paleaceo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Centaur. Linn.

JACEA. *Jacée.*

125. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, arido-ſcarioſæ, lævis, inermes.

Pappus, ſetaceus.

Diſcus, ſetoſus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida : ſquamis imbricatis, arido-ſcarioſis, inermibus, lævibus.

Elytriculi ad circuitum floris, neutri, tenuiter tubulati, plurifidi : ore ſenſim ampliato, obliquo, inæqualiter diviſo; *ii centrales*, hermaphroditi, tubulati : ore 5-fido, ventricoſo, ſubæquali.

Diſcus communis, ſetaceus.

Semina ad periphæriam fructificationis, nulla; ad centrum, fertilia, pappoſa, pappo ſetaceo coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Centaur. Linn.

LUPSIA. *Lupſie.*

126. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, polylepidæ, aculeatæ : aculeis ſimplicibus.

Pappus piloſus, pennatusque.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, aculeata, ſquamæ aculeis ſimplicibus terminantur.

Elytriculi in circuitu florum, neutri : ſinguli, tenuiter tubulati : ore 5-fido, inæquali; *ii* in centro ſiti, hermaphroditi, tubulati : ore 5-fido æqualiter diviſo.

Discus communis, setaceus.

Semina marginalia fructificationis, nulla; *centralia*, fertilia, papposa, pappo piloso, plumosoque coronata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Centaur. Linn.

PODIA. * *Podée.* *

127. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, polylepidæ, aculeato-imbricatæ: aculeis palmatis, in semicirculum dispositis.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, aculeato-imbricata; *aculei* singularum squamarum, palmati seu in semicirculum disponuntur.

Elytriculi circumferentiam florum formantes, neutri, tenuiter tubulati: ore ampliato, obliquo, 5-fido, inæquali, majore; *ii* in centro, monoclini, tubulati: ore 5-fido, æquali.

Discus communis, setosus.

Semina ad ambitum fructificationis, nulla; ad centrum, fertilia.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Cent. Linn.

CALCITRAPA. *Chausse-trape.*

128. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, ad utrumque latus, ciliato-spinosæ.

Pappus seminum, pilosus, nullusque sæpe.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata, cujus squamæ singulæ, ad utrumque latus, ciliato-spinosæ: aculeo terminali.

Elytriculi ambitûs florum, neutri: singuli, tenuiter tubulati: ore recurvo, obliquo, 5-fido, inæquali; *ii* centrum constituentes, hermaphroditi, tubulati: ore 5-fido, æquali, erecto.

Discus communis, setaceus.

Semina ad marginem fructificationis, nulla; ad cen-

trum, fertilia, in quibusdam prolibus pappoſa: pappo piloſo, in aliis; mutica, ſeu pappo carentia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Cent. Linn.

CYANUS. *Aubifoin, Bleuet.*

129. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, minime ſpinoſæ ſ. inermes, margine ferrato-ciliatæ.

Semina fertilia, pappo ſetaceo coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, arcte imbricata, inermis.

Squamæ ad marginem ferrato-ciliatæ.

Elytriculi marginales florum, neutri, tenuiter tubulati, recurvati, ſenſim ampliati: ore 5-fido, obliquo, inæquali; ii *centrales*, monoclini, tubulati: ore æqualiter diviſo.

Diſcus communis, ſetoſus.

Semina, ad circuitum fructificationis, nulla; ad centrum, fertilia, pappo ſetaceo coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Centaur. Linn.

LEPTERANTHUS.* *Faux-Bleuet.**

130. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, recurvatæ, utrinque plumoſæ.

Semina fertilia, pappo ſetaceo terminata.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata, cujus ſquamæ recurvatæ, utrinque plumoſæ.

Elytriculi ad circumferentiam florum, neutri, tenuiter tubulati: ore 5-fido, majore, ampliato, recurvo, inæquali.

Diſcus communis ut præcedentes ſpecies, ſetoſus.

Semina ambitûs fructificationis, nulla; centri, fertilia, pappo ſetaceo terminata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Cent. Linn.

Obſ. I. *Ex omnibus diverſis prolibus, quæ ſub nomine Centaureæ, botanicis hodiernis deſignantur & pro ſpeciebus, falſò habentur, ſpecies genuinas 7, naturam formaſſe videmus: ſingulas, noſtris characteribus, facile tirones diſtinguere poterunt.*

Obſ. II. *Suſpicamur, 7ogeam, certam habere affinitatem, potiùs convenientiam cum ſpeciebus naturalibus 7 jam nunc memoratis.*

Obſ. III. *Quædam ſpecies naturales plurimorum* genera, *in hoc opere contentorum, proxime ſuccedere debentes, diffinibus ſpeciebus interjiciuntur. Sed affinitate ſummâ illarum cum cæteris nobis indicante, liquet interjectum, minimi eſſe momenti.*

STÆHELINA. *Stéheline.* *

131. CHAR. DIAGN. *Anthera vaginalis*, baſi caudata, *Diſcus communis*, breviter paleaceus.

Pappus, ad apicem feminum, ramoſus, connatuſque.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, oblongo-cylindrica: ſquamis imbricatis.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati: ore 5-fido, æquali.

Anthera vaginalis quæ eſſentialem ſtaminum partem conſtituit, baſi caudata.

Diſcus communis, breviter paleaceus.

Semina, omnia fertilia, pappeſcentia: pappo ramoſo, baſi connato.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ROCCARDIA.* *Roccardée.*

132. CHAR. DIAGN. *Membranula*, perigynandæ ſquamas terminans, reflexa, radium ſimulat.

Diſcus, nudus.

Pappus, ſemina coronans, ſimplex piloſuſve.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, turbinata, polylepida.

Membranulæ, quibus ſquamæ ſingulæ terminantur, ſolitariæ, reflexæ, radium ſimulant.

Elytriculi, omnes hermaphroditi, tubulati: ore 5-fido, æquali.

Anthera vaginalis, baſi apicique pluriſeta.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, ſcabropunctata, pappo ſeſſili piloſo coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Stæhelin. Linn.

GNAPHALIUM. *Immortelle.*

133. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, imbricatæ, ſcarioſæ, nitido-coloratæ.

Diſcus, nudus.

Pappus ſemina coronans, ſimplex, ſeſſilis.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida: ſquamis imbricatis, ſcarioſis, nitido-coloratis.

Elytriculi, omnes monoclini; tubulati: ore 5-fido, æquali.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fructificationis, fertilia, pappeſcentia pappo ſeſſili, piloſo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ARGYRANTHUS.* *Argyranthe.**

134. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, lanato-villoſus, *ſemina*, pappo piloſo plumoſoque coronata.

Squamæ perigynandæ, nitido 1-coloratæ.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata: ſquamis ſcarioſis, nitido-coloratis.

Elytriculi, omnes hermaphroditi, tubulati, 5-fidi: laciniis æqualibus.

Diſcus communis, lanato-villoſus.

Semina, omnia fertilia : pappescentia, pappo, sessili, piloso coronata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Quædam gnaphalii proles, licet semina cum pappis sessilibus, plumosis suppeditantia, a specie, minime excludendæ.*

FILAGO. *Tête-cotonnée.*

135. CHAR. DIAGN. *Elytriculi ad centrum* floris, monoclini, ad marginem, feminei.

Semina feminarum fertilia, mutica, monoclinorum, nulla.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata, tomento obsita.

Elytriculi, ad centrum florum, hermaphroditi; ad circuitum intra squamas perigynandæ, feminei : ore 2-fido.

Discus communis, nudus.

Semina monoclinorum nulla; feminarum fertilia, parva, mutica; alia, pappescentia.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Dantur proles, quarum semina pappis pilosis coronantur. Hæc plantarum semina, licet pappescentia tantum, a cæteris prolibus hujus speciei, separari nequeunt.*

CONYZA. *Conyze.*

136. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ imbricatæ squarrosæ.

Discus, nudus.

Pappus, pilosus.

Elytriculi feminei, 3-fidi; monoclini, 5-fidi.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, subrotunda & oblonga : squamis imbricato-squarrosis.

Elytriculi ad circuitum florum, feminei, tubulati : ore 3-fido; ad centrum, monoclini, tubulati : ore 5-fido.

Discus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia pappescentia : pappo piloso sessili coronata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

BACCHARIS. *Fausse-Conyze.*

137. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida, cylindrica.

Elytriculi feminarum, monoclinis immixti.

Pappus, pilosus, sessilis.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, cylindrica : squamis imbricatis.

Elytriculi radii, feminei, monoclinis immixti : singuli, tubulati : ore 3-5 fido.

Discus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, papposa, pappo piloso, sessili coronata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

CHRYSOCOMA. *Chrysocome.*

138. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, hemisphærica, polylepida.

Discus, nudus.

Pappus simplex & subplumosus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, hemisphærica.

Squamæ, imbricatæ.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati : ore 5-fido.

Discus communis nudus.

Semina, omnia fertilia, papposa : pappo piloso, subplumosoque.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. etiam Pteron. Linn.

PTEROPHORA.* *Porte-plume.**

139. CHAR. DIAGN. *Discus*, paleaceus : paleis pluripartitis in setas terminatis.

Pappus, plumosus, sessilisque.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida : squamis imbricatis, linearibus.

Elytriculi, omnes monoclini, tubuliformes : ore 5-fido.

Discus communis, palcaceus.

Paleæ pluripartitæ setis terminatæ.

Semina, omnia fertilia, oblonga, pappo, plumoso, sessili coronata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Pteronia Linn.

Obs. *Pteroniæ nonnulæ, quæ in suppl. pl. Linn. filii describuntur, Chrysocomis associari debent : eodem charactere, exque legibus systematis omologici.*

SCEPINIA.* *Scepine.**

140. CHAR. DIAGN. *Discus* paleaceus.

Pappus, setosus, hispidus.

Semina, hirsuta

Stigmata, 2 distincta.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata.

Elytriculi, omnes tubulati, monoclini : ore 5-fido.

Pistillum : stigmatibus 2.

Discus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, pappescentia.

Pappus, setaceus, hispidus, semina coronans.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Pteron. Lin.

Obs. *Hæc species, quæ simplex huc usque, ab omnibus speciebus hujus generis discrepat : proprio charactere.*

CALEA. *Fauſſe-Santoline.*

141. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida.
Squamæ, latiuſculæ.
Diſcus, paleaceus.
Pappus, quo ſemina coronantur, piloſa.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, polylepida, imbricatis ſquamis latiuſculis, ſibi gradatim incumbentibus.
Elytriculi, omnes monoclini, tubulati, 5-fidi.
Diſcus communis, paleaceus: palcis indiviſis.
Semina, omnia fertilia, pappo piloſo, ſeſſili terminata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

SANTOLINA. *Santoline.*

142. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* hemiſphærica, polylepida: ſquamis appreſſis.
Diſcus, paleaceus.
Pappus, nullus.
Folia ſimplicia.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus,
Perigynanda communis, polylepida, ſquamis imbricatis arcte appreſſis.
Elytriculi, omnes hermaphroditi, tubulati: ore 5-fido.
Diſcus communis, paleaceus.
Semina, omnia fertilia, pappo nullo, coronata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. etiam Athanaſ. Linn.
Obſ. *Santolina Anthemoides* L. *folia compoſita exhibens, aliaſque forte diſcrepantias in fructificatione, ab hac ſpecie excludenda.*

ATHANASIA. *Athanaſie.*

143. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, lineares.
Diſcus, paleaceus.
Pappus, quo ſemina coronantur, breviter paleaceus.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, polylepida, imbricata: ſquamis linearibus, appreſſis.
Elytriculi, omnes hermaphroditi, tubulati, 5-fidi.
Diſcus communis, paleaceus.
Semina, omnia fertilia, pappoſa, pappo brevitur paleaceo coronata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Athanaſiæ* Linnei *quarum ſemina nuda & folia ſimplicia, ſantolinæ nobis annumerantur. Aliæ proles, folia compoſita adminiſtrantes, ab athanaſiâ nobis excluduntur, hinc ſpeciem diſtinctam formabunt, illius proximam.*

TARCHONANTHUS. *Tarchonanthe.*

144. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, turbinata; 1-ſepala.
Diſcus, villoſus.
Pappus ſeminum baſin præcingens, piloſus.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, plurifida, turbinata.
Elytriculi, omnes monoclini, tubulati: ore 5-fido.
Diſcus communis, villoſus; *germen*, epimenum.
Semina omnia fertilia, quorum baſi pappus piloſus plumoſusve.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Tarchonantus ericoides L. ſpecies diſtincta.*

EUPATORIUM. *Eupatoire.*

145. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* oblonga, polylepida.

Stylus longiſſimus.

Diſcus, nudus; *pappus* quo ſemina coronantur, longus, plumoſus.

Folia compoſita.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, oblonga; ſ. cylindrica, polylepida: ſquamis imbricatis.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati: limbo 5-fido.

Stylus, longiſſimus, ſemibifidus.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappoſa: pappo, longo, pennato.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

KYRSTENIA.* *Kyrſtene.**

146. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita.

Diſcus, nudus.

Pappus; plumoſus.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita: laciniis æqualibus perſiſtentibus.

Elytriculi, omnes monoclini: tubulati, 5-fidi.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappeſcentia, pappo pennato coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Eupator. Linn.

WILLUGBÆYA. *Willugbeye.*

147. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* ſimplex, 1-ſepala, 4-partita, perſiſtens.
Diſcus, nudus.
Pappus, quo ſemina coronantur, ſetaceus.
Folia ſimplicia.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, ovata, 4-partita: laciniis æqualibus.
Elytriculi; omnes monoclini, tubulati: ore 5-fido.
Diſcus communis, nudus.
Semina, omnia fertilia, pappo ſetaceo coronata.
Stylus, 2-fidus, aperturam elytriculorum eminens.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Eupat. Linn.

CARLINA. *Carline.*

148. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ interiores, nitidæ, radiantes, coloratæ. *Diſcus*, barbato-paleaceus.
Pappus ramoſo-pennatus.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, polylepida, imbricata.
Squamæ exteriores, ad apicem aculeato - foliaceæ; *interiores*, patulo-radiantes, nitidæ, coloratæ.
Elytriculi, omnes monoclini, tubulati: ore 5-fido.
Diſcus communis, barbato-paleaceus.
Semina, omnia fertilia, pappoſa: pappo ramoſo; plumoſoque.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ARELINA.* *Fauſſe-Carline.**

149. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, exterioſes, ciliatæ, ſpinoſæ.

Pappus, quo ſemina coronantur, membranaceus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata.

Squamæ exteriores, ciliato-ſpinoſæ; *interiores*, nitidæ, patulo-radiantes.

Elytriculi, omnes hermaphroditi, ore 5-fido.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia.

Pappus, quo hæc coronantur, membranaceus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Carl. Lin.

Obſ. *Hæc & præcedens, utraque ſpecies onopordi proxima.*

XERANTHEMUM. *Xeranthème.**

150. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ ſuperiores, radiantes, patulæ.

Diſcus, nudus.

Pappus, piloſus ac pennatus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida: ſquamis imbricatis; *ſuperiores* radium ſimulantes, patentes.

Elytriculi ad circumferentiam floris, feminei, tubulati; ad centrum, monoclini; laniculis linearibus.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappo piloſo, plumoſoque coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

HARRISONIA.* *Harriſone.**

151. CHAR. DIAGN. *Squamæ interiores* perigynandæ, radiantes.

Diſcus, paleaceus.

Pappus ſemina coronans paleis munitus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata.

Squamæ radium mentientes, patulæ & coloratæ.

Elytriculi radii, feminei: ore plurifido.

Stigma ſeminarum integrum, monoclinorum.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina ambitûs fructificationis, fertilia, nuda; centri, pappo paleaceo coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Xeranth. Linn.

TRICHANDRUM.* *Trichandre.**

152. CHAR. DIAGN. *Anthera vaginalis*, in ſetas deſinens.

Pappus, quo ſemina terminantur, piloſus, ſeſſilis.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata, cujus ſquamæ ſuperiores, radii vices gerentes, erectæ.

Elytriculi marginales florum, tubulati, feminei: laciniis æqualibus; centrales, hermaphroditi, tubulati, quorum anthera vaginalis, caudata ſ. in ſetas deſinens.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, filiformia, pappo ſeſſili, piloſo terminata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Xeranth. Linn.

Obſ. *Hæc ſpecies, a præcedente toto cælo diſcrepat, uti pinardia noſtra ab enulâ Linn.*

CARTHAMUS. *Carthame.*

153. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, aculeato-foliaceæ.

Discus, pilosus.

Semina, aliis pilosa, aliis nuda.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata: squamis apice aculeato-foliaceis.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati; ore 5-fido.

Discus communis, pilosus.

Semina, omnia fertilia, aliis pappo piloso, aliis pappo nullo.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Sola seminum pilosities, pappum simplicem formans, sufficere nequit, ut pro essentiali notâ characteristicâ habeatur, quâ notâ species ab alterâ separari debeat. Itaque in specie Carthami, unica proles existit, pappo seminum nullo, aliæ proles ejusdem speciei, pappum pilosum præbent.*

ATHAMUS.* *Faux--Carthame.**

154. CHAR. DIAGN. *Discus*, paleaceus.

Pappus, quo coronantur semina, plumosus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida.

Squamæ exteriores, imbricatæ, longæ, acutæ; foliis caulinis persimiles.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati: ore 5-fido.

Discus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, pappo pennato, sessili coronatâ.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Cartham. Linn.

KENTROPHYLLUM.* *Kentrophylle.**

155. CHAR. DIAGN. *Discus*, setaceus.
Pappus, setaceus, semina coronans.
Perigynanda, polylepida.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, polylepida, imbricata: squamis apice aculeato-foliaceis.
Elytriculi, omnes monoclini, tubulati, 5-fidi & 5-partiti.
Discus communis, setosus.
Semina ad circuitum fructificationis quandoque abortantia; ad centrum fertilia, setis coronata.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Quæd. Cartham. Linn.

PLURIDENS.* *Pluridentis.**

156. CHAR. DIAGN. *Accessorium bracteale*, pluripartitum basi perigynandæ.
Discus, paleaceus.
Pappus, aristatus.
Folia simplicia.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, polylepida, minime imbricata.
Squamæ, erectæ, contiguæ.
Accessorium, pluripartitum, foliaceum, radiiforme, persistens, basi perigynandæ.
Elytriculi, omnes hermaphroditi: singuli tubulati: ore 5-fido.
Discus communis, paleaceus.
Semina, omnia fertilia, aristis 2-4-coronata.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Bidens Linn.
Obs. *Bidens*, *vox latina*, *dentes* 2 *significans*; *hinc non admittenda*, *quòd in hac specie dantur proles*, *quarum semina aristas* 2; *aliæ proles*, *aristas* 3. 4 *exhibent*: *itaque pluridentis nomen subdidimus.*

EDWARSIA.* *Edwarſe.**

157. CHAR. DIAGN. *Acceſſorium bracteale*, baſi perigynandæ.

Diſcus, paleaceus.

Pappus, ariſtatus.

Folia compoſita.

CHAR. PEG. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, cujus ſquamæ, erectæ, ſubcontiguæ.

Acceſſorium bracteale, baſi perigynandæ; pluripartitum, perſiſtens.

Elytriculi, omnes hermaphroditi, tubulati: ore 4-5-fido.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, ariſtis 2-4 coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Bident. Linn.

SPILANTHUS. *Spilanthe.**

158. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* pluriſepala, inter ſe æqualia.

Elytriculi, 4-fidi.

Diſcus, paleaceo-conicus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, pluriſepala, inter ſe æqualia & contigua.

Elytriculi, monoclini, 4-fidi, tubulati.

Diſcus communis, paleaceo-conicus.

Semina, omnia fertilia, ariſtis ad apicem inſtructa.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Spilanthus atriplifolius Linnæi nudum profe-rens diſcum, ſeminaque mutica, id eſt exariſtata, ſpeciem diſtinctam formabit, Spilanthi proximam*, cui proprium *nomen attribuendum.*

BALDINGERIA.* *Baldingere.*°

CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, polylepida, imbricata.
Discus, nullus.
Semina in circuitu florum, marginata; in centro nuda.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, polylepida, imbricata.
Elytriculi ambitûs florum, feminei, tubulati; centri, monoclini: ore inæquali, 4-fido.
Discus communis, nudus.
Semina, omnia fertilia; ea in circumferentiâ fructificationis, apice marginata; in centro, nuda.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Quæd. Cotul. Linn.

COTULA. *Maroute.*

159. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 1-sepala, globosa.
Discus, nudus.
Semina, omnia apice marginata.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, simplex, 1-sepala, globosa, pluripartita: laciniis contiguis æqualibus.
Elytriculi, omnes monoclini, tubulati, 5-fidi.
Discus communis, nudus.
Semina, omnia apice marginata, fertilia.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Quæd. etiam tanacet. Linn.

TANACETUM. *Tanesie.*

160. CHAR DIAGN. *Squamæ* perigynandæ hemisphæricæ, compactæ.
Discus, nudus.
Semina, pappo nullo.
Folia composita.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, hemiſphærica, cujus ſquamæ compactæ, imbricatæ.

Elytriculi, omnes monoclini: ore 3-5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia: pappo nullo.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia compoſita.

PSANACETUM.* *fauſſe-Taneſie.**

161. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ hemiſphæricæ, imbricatæ.

Semina: pappo ſubnullo.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida, imbricata: ſquamis compactis.

Elytriculi; omnes hermaphroditi: ore 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina; omnia fertilia: pappo nullo.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Tanacet. Linn.

AMBROSIA. *Ambroſie.*

162. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, maris ac feminæ, 1-ſepala.

Diſcus, nudus.

Nux 1-ſperma, e perigynandâ induratâ.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis maris, ſimplex, 1-ſepala.

Elytriculi maſculi, 1-ſepali, tubulati: ſinguli 3-fidi; antheris 5 diſtinctis.

Diſcus communis, nudus.

Semina; nulla.

Perigynanda communis feminæ, 1-ſepala, integra: ventre 5-dentato, 1-floro.

Stigmata 2, longa, divaricata.

Nux, 1-ſperma e perigynandâ induratâ orta; 1-locularis, dentibus coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc, monoïca; mares, a feminis, in iiſdem plantis ſeparantur.*

XANTHIUM. *Fauſſe-bardane.*

163. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, imbricata, globoſa.

Diſcus, paleaceus.

Nux, muricata, 2-locularis; 2-cornuta.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis maris globoſa, polylepida, imbricata.

Elytriculi maſculi a feminis remoti, 1-ſepali, tubulati: ore 5-fido.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina, nulla.

Perigynanda feminæ, 2 flores includens, 1-ſepala, 2-partita: laciniis oppoſitis: ſingulæ, aculeis uncinatis obvallantur.

Elytriculi, nulli.

Nux, muricata, 2-cornuta, 2-locularis: loculis 1-ſpermis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Hæc monoïca, ut ſpecies præcedens.*

CLIBADIUM. *Viſcicarpe.*

164. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, nullus.

Perigynanda utriuſque ſexûs ſeparati, imbricata.

Drupa, umbilicata, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda, maris a feminæ remoti, polylepida, imbricata.

Elytriculi maſculi ad centrum, 1-ſepali, tubulati: ore 5-fido.

Antheræ, approximatæ.

Elytriculi ad radium florum, feminei, pauci (3. 4.).
Semina, nulla.
Drupa, subrotunda, umbilicata, 1-sperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. I. *Hæc, inter Xanthium & Ambrosiam media.*
Obs. II. *Mares & feminæ hujus speciei, etiam inter se separantur in iisdem individuis: hinc monoïca species.*

IVA. *Faux-Tarchonante.**

165. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 1-sepala.
Elytriculi feminæ 5: ore nullo.
Discus, pilosus.
Semina, nuda.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, subrotunda 1-sepala, simplex, 3-partita, persistens.
Elytriculi radium constituentes, feminei 5: ore nullo; centrales, masculi, tubulati: ore 5-fido.
Discus communis, pilosus.
Semina apice nuda, angulata.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. *Iva, species monoïca, uti præcedentes.*

ECHINANTHUS.* *Hérisson-fleur.**

166. CHAR. DIAGN. *Perigynandæ* propriæ, solitariæ, flosculos includens, in globum congestæ.
Pappus, quo semina coronantur, breviter paleaceus: paleis brevissimis.
CHAR. PECUL. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, simplex, 1-sepala, pluripartita: laciniis omnino reflexis.
Perigynandæ propriæ, elytriculos solitarios amplectentes, in globum disponuntur, basi barbatæ: singulæ, polylepidæ, imbricatæ: squamis erectis, subulatis, persistentibus.
Elytriculi, omnes monoclini; tubulati: ore 5-fido.

Discus communis, globosus, setaceus.
Semina omnia fertilia: paleis brevissimis.
Proles in hac specie, cauiescentes.
Folia simplicia. Echinops. Lin.

ELEPHANTOPUS. *Pied d'Eléphant.*

167. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* 3-foliata, bracteiformis.
Propria, polylepida, 4-flora, imbricata.
Pappus semina coronans, paleaceus.
Discus, nudus.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, bractealis, 3-foliata, persistens, magna.
Propria, polylepida, 4-flora, imbricata: squamis lineari-subulatis, erectis.
Elytriculi, omnes monoclini, tubulati: ore 5-partito.
Discus communis, nudus.
Semina, omnia fertilia, paleis subulatis coronata.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. I. *Dillenius, flosculos, in hac specie, tubuliformes, 5-partitos adesse describit: Linnæus contrà, lingulatos esse declarat. Inter sententiam amborum virorum celeberrimorum, prioris authoris judicio, stamus.* Conf. Dill. Elth. p. 126. & Linn. Syst. veget. ed. XIV.
Obs. II. *Semina minime setacea, sed vere paleacea: paleis planis, subulatis.*

SPHÆRANTHUS. *Sphéranthe.*

168. CHAR. DIAGN. *Perigynandæ propriæ*, in globum digestæ: singulæ, 5-lepidæ.
Discus communis, squamosus, *proprius*: nudus.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, polylepida: squamis imbri-

batis discum communem vestientibus, persistentibus, acuminatis.

Perigynandæ propriæ, in globum aggregatæ: singulæ, 8-floræ, 5-lepidæ: squamis erectis, linearibus, approximatis.

Elytriculi ambitûs floris, feminei: ore subnullo; *centri*, monoclini, tubulati: ore 5-fido.

Discus communis, subrotundus, squamosus, *proprius*, nudus.

Semina feminarum, fertilia, nuda; monoclinorum, nulla.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

GUNDELIA. *Gondolinet.*

169. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, bracteiformis.

Elytriculi, radii, masculi; centri, monoclini.

Discus communis, palcaceus, *proprius*, 4-gonus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, bractealis, fructificationi subjecta.

Perigynandæ propriæ flosculos s. elytriculos 5 includens, in spiculam digeruntur.

Elytriculi, ad marginem floris, masculi; *ii* ad centrum, monoclini, tubulati: ore ventricoso, 5-fido.

Discus communis, paleaceus, *proprius*, 4-gonus: faveolis 5, quarum laterales excavantur pro elytriculorum insertione.

Semina, ad ambitum fructificationis, nulla; ad centrum, fertilia, denticulis coronata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Paleæ discos proprios distinguentes, 3-cuspidatæ; semina pyriformia, teste clar. Scopolio.*

JUNGIA. *Jungie.**

170. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 3-flora, polyſepala.

Elytriculi: ore 2-labiatiformi.

Diſcus, paleaceus.

Pappus, longus, plumoſus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polyſepala: ſepalis 3. 4. flores involventibus.

Perigynanda propria, multiflora, polyſepala: ſepalis ſubæquantibus.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati, 1-ſepali: tubo ſenſim ampliato, laciniato.

Lacinia exterior limbi, revoluta, apice dentata; *interior*, 2-partita.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina, omnia fertilia, pappo longo pennato coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

STŒBE. *fauſſe-Immortelle.*

171. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, in glebum congeſta; polylepida.

Diſcus, nudus.

Semina pappo plumoſo coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida: imbricatis ſquamis; *propria*, polylepida elytriculum unicum includens.

Elytriculi, monoclini, tubulati, 1-ſepali, infundibuliformes: limbo 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappo pennato coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

WIGANDIA.* *Wigande.**

172. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, elytriculos, formâ diversos, includens, polylepida.

Discus, villosus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, subrotunda, polylepida: squamis lineari-subulatis, imbricatis; *propria*, elytriculos 2 continens, polylepida.

Elytriculus 1, lingulatus, neuter: ápice emarginato; *alter*, tubulatus, hermaphroditus: ore 5-fido.

Discus communis, villosus.

Semina, monoclinorum fertilia, pappo plumoso.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Stæb. Linn.

Obs. *Hæc & præcedens, utraque species Gnaphalii proxima.*

SERIPHIUM. *Fausse-Aurône.**

173. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, imbricata.

Semina infra elytriculos posita.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, imbricata, polylepida.

Squamæ interiores subulatæ.

Elytriculi 1-sepali, tubulati: limbo 5-dentato; *pistillum* elytriculorum, ypomenum.

Semina, oblonga, perigynandâ communi inclusa.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

ETHULIA. *Ethulie.*

174. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 1-sepala, simplex, pluripartita.

Discus, nudus.

Elytriculi, inter se remoti.

Pappus, nullus.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita: laciniis patulis, linearibus.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati, inter ſe diſtantes; ſinguli, 5-fidi.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, apice nuda.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

SENECIO. *Seneçon.*

174. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 1-ſepala, cylindrica, cujus baſi ſquamulæ coarctatæ.

Diſcus, nudus.

Pappus, piloſus.

Apices perigynandæ, ſphacelatæ.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis; 1-ſepala, ſimplex, cylindrica, pluripartita: laciniis linearibus, erectis, apice ſphacelatis, parallelis; earum baſi, ſquamulæ coarctatæ, perſiſtentes.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati: apice 5-fidi: lacinulis reflexis.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia, pappoſa, pappo ſeſſili piloſo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CACALIA. *faux-Seneçon.*

175. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* ſimplex, 1-ſepala, cylindrica.

Diſcus, nudus.

Pappus, quo ſemina coronantur, piloſa.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, 1-ſepala, cylindrica, pluripartita: laciniis contiguis, erectis; baſi quarum ſquamulæ nullæ.

Elytriculi, omnes monoclini, tubulati, apice dilatati.

Diſcus

Discus communis, nudus.
Semina, fertilia papposa; pappo piloso.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. *Omnis Cacalia, cujus perigynanda squamulis ad basin instructa, senecioni annumeranda.*

HIORTHIA.* *Hiorthe.**

176. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ, subscarioſæ.
Discus, conico-paleaceus.
Semina lateribus membranacea, apice nuda.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, hemisphærica, polylepida, imbricata: squamis apice margineque subscariosis.
Elytriculi, ad marginem s. exteriorem florum, feminei; ad centrum, monoclini, tubulati: ore 5-fido, ariſtato.
Discus communis conico-paleaceus.
Semina, omnia fertilia apice nuda, lateribus membranacea, conica.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia composita. Quæd. Anacycl. Linn.
Obs. *Nostram hiorthiam cum anacyclo conjungit Celeb. Linnæus, quamquam charactere diagnostico peculiarique generis ac speciei inter se maxime discrepant.*

ARTHEMISIA. *Armoise.*

177. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, globosa.
Discus, villosus.
Semina: pappo nullo.
Folia composita.
CHAR PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, globosa, polylepida: squamis imbricatis.
Elytriculi, omnes monoclini, tubulati: ore 5-fido,

Discus communis, villosus nudusque.
Semina, omnia fertilia : apice nudo.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia composita.

ABROTANUM. *Aurône.*

178. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, subrotunda.
Discus, nudus.
Semina: pappo nullo.
Folia simplicia.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, subrotunda, polylepida : squamis imbricatis.
Elytriculi, omnes tubulati, infundibuliformes, plurifidi.
Discus communis, nudus.
Semina, omnia fertilia, *semina* apice nuda s. minimè pappescentia.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Quæd. Arthem. Linn.
Obs. *Abrotanum & arthemisia, utraque species distincta: charactere diverso, uti videre est.*

AGERATUM. *Fausse-Eupatoire.*

179. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, simplex, 1-sepala.
Semina, aristis coronata.
Discus, nudus.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, simplex, 1-sepala, pluripartita.
Laciniæ singulæ, æquales.
Elytriculi, omnes monoclini, tubulati : ore 5-fido.
Discus communis, nudus.
Semina, omnia fertilia, apice aristata.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

Obſ. *Hæc ſpecies naturalis, Willugbæyæ proxima, cujus affinis.*

MICROPUS. *Micropin.*

180. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* ſimplex, I-ſepala, 5-partita.

Diſcus, paleaceus.

Semina: pappo nullo.

Elytriculi marginales, laciniis peryginandæ involvuntur.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, I-ſepala, ſimplex, 5-partita: laciniis conniventibus; *baſis* perigynandæ, ſquamulis 5 munita.

Elytriculi marginem florum occupantes, feminei ligulâ deſtituti, laciniis perigynandæ obvolutis; ii ad centrum, monoclini, tubulati: ore 5-dentato.

Diſcus communis, paleaceus.

Semina, feminarum fertilia: ſingula apice nuda laciniis perigynandæ tecta; monoclinorum, nulla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Hæc ſpecies naturalis, conizæ, filaginisve, proxima.*

CARPESIUM. *Carpeſine.*

181. CHAR. DIAGN. *Squamæ* perigynandæ exteriores, reflexo-patulæ, polylepidæ.

Diſcus, nudus.

Semina: pappo nullo.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, polylepida.

Squamæ exteriores, reflexo-patulæ; interiores, contiguæ, minimè imbricatæ, breviores.

Elytriculi ad radium florum ſiti, feminei, tubulati: ore 5-fido, ad centrum, monoclini, tubulati, ore 5-fido.

Diſcus communis, nudus.

Semina, omnia fertilia: pappo plane carentia.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Species naturales, in hoc genere recenſitæ, compoſitæ fere omnes, ſi nonnullas, uti clibadium, pſanacetum, wigandia, roccardia, athamus &c. excipias, quæ etiamnunc ſimplices.*

IV. GENUS.

PSYDOMORPHYTUM.

TABULA IV.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda communis, flosculos aggregatos colligens.
Stamina pauca (4. 5.), libera flosculis inserta.
Discus communis, fructificationem sustinens, figurâ varius.
Pistillum: sæpius ypomenum.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica; monoïca, & divico-polygamica.

Perigynanda communis, flosculos colligens, polylepida, imbricata *fig.* 1.; alia monosepala, pluripartita, expansa *fig.* 2.; alia cylindrica, plurifida *fig.* 3.; alia in serie oblongâ dispositа, &c.

Perigynanda propria duplex; exterior, monosepala, infundibuliformis, plicato-membranacea *fig.* 4.; alia denticulata germen coronans *fig.* 5. 6.; alia stelliformis, achenam terminans *fig.* 7. &c.

Flosculi staminiferi, monosepali, tubulati, hermaphroditi: limbo æquali, plurifido *fig.* 9. alii flosculi, limbo plurifido, inæquali *fig.* 10. 11.; alii, plurisepali *fig.* 12. &c.

Stamina, pauca quatuor, quinque libera flosculorum parietibus inserta *fig.* 9. 10. 11.

Pistillum sæpius ypomenum, ovatum, subrotundum; aliud tetragonum; aliud oblongum, &c.

Stylus, simplex; alii plures *fig.* 13.

Stigma, indivisum seu integrum; aliud bifidum; alia plura.

Fructus, achenaceus & femina nuda.

Achena: apice nudo *fig.* 14; alia pappis plumosis terminata *fig.* 8.; alia denticulis setaceis coronata *fig.* 15; alia ovata nuda, monosperma; subrotunda; alia oblonga, uniloculari; biloculari, &c.

Semen, lanuginosum; aliud quinquangulatum nudum.

Discus communis, quo fructificatio sustinetur aut elevatur, conicus *fig.* 16: alius planus *fig.* 17; alius oblongus paleaceus, ovatus; alius villosus, convexus; alius globosus, tandem nullus.

Species naturales in hoc genere caulescentes & scaposæ.

Folia, simplicia & composita.

CLAVIS.

Species naturales generis Pſydomorphytorum, ſunt monogamicæ,

- Flores tetrarini.
  - Achenâ epimenâ, 1-ſpermâ.
  - Ach. ypomenâ, nudâ.
  - Ach. ypom. denticulatâ.
  - Ach. ypom. Fol. hellatis coronatâ.
  - Ach. ypom. pappo-plumoſâ.
  - Ach. ypom. ventricoſiuſculâ.
  - Ach. ypom. pappo-patulo.
  - Ach. ypom. dentato-ſetaceâ.
  - Semine lanuginoſo.
  - Semine nudo.
- Fl. pentarini.
  - Ach. epimenâ, 1-ſpermâ.
  - Ach. ypom., 1-ſpermâ.
  - Ach. ypom., 2-locularî.

Monoicæ,

- Fl. tetrarini.
  - Ach. ypom., 2-locularî.
  - Ach. Dicoccâ.

Et Dioico Polygamicæ.

- Fl. tetrarini
  - Ach. epimenâ, 1-ſpermâ.

SPECIES NATURALES
PSYDOMORPHYTORUM.

GLOBULARIA. *Globulaire.*

182. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda communis, polylepida : *propria*, 1-ſepala.
Diſcus, paleaceus.
Floſculi, 5-partiti. Cauleſcentes proles.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica ; *floſculi*, congeſti.
Perigynanda communis, polylepida, perſiſtens : ſquamis imbricatis.
Perigynanda propria, 1-ſepala, tubulata, 5-fida, ypomena, perſiſtens, acuta.
Floſculi ſtaminiferi, 1-ſepali, tubulati, 5-partiti : laciniis ſuperioribus 2 anguſtis ; *cæteræ laciniæ*, æquales ; majoreſque.
Stamina 4, libera : antheris ſimplicibus.
Piſtillum, ovatum ; *ſtylus*, ſimplex ; *ſtigma*, indiviſum.
Achena, epimena, ovata, 1-ſperma, nuda.
Diſcus communis, oblongus, paleaceus.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ABOLARIA.* *Fauſſe-Globulaire.**

183. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, 5-dentata; floſculi 4-fidi.

Diſcus communis, paleaceus. *Scapoſæ* proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi*, congeſti.

Perigynanda communis, perſiſtens, polylepida, imbricata; *propria*, 1-ſepala, tubulata, 5-dentata, perſiſtens.

Floſculi ſtaminiferi, tubulati: limbo 4-fido.

Stamina 4, diſtincta; *antheræ* ſimplices.

Piſtillum, ovatum; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, indiviſum.

Achena, epimena, ovata, 1-ſperma.

Diſcus communis, quo fructificatio ſuſtinetur, paleaceo-ovatus.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia. Quæd. Globul. *Lin.*

PROTEA. *Protée.**

184. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, nulla; communis, polylepida.

Diſcus, villoſus & paleaceus.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi* congeſti.

Perigynanda communis, perſiſtens, polylepida: ſquamis imbricatis; *perigynanda propria*, nulla.

Floſculi antheriferi, 1-ſepali, pluripartiti.

Stamina, nulla; antheræ 4-parietibus ſuperioribus ſepali inſertæ.

Piſtillum, ſubrotundum; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, integrum.

Achena, ovata, 1-ſperma.

Diſcus communis, villoſus, paleaceuſque.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

HOLDERLINIA. *Holderline.*

185. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida; *flosculi*, 2-4-sepalii.

Discus, subulatus, paleaceus.

Folia composita.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *flosculi*, congesti.

Perigynanda communis, polylepida, persistens; *propria*, nulla.

Flosculi 2-4-sepali: singuli, unguiculati, lineares, æquales.

Ungues, erecti, conniventes; *antheræ* 4 parietibus superioribus sepalorum adnatæ.

Pistillum, epimenum, ovatum; *stylus*, simplex; *stigma*, indivisum.

Achena, subrotunda, 1-sperma.

Discus communis, paleaceus.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita. Quæd. Prot. *Linn.*

LEUCANDRUM. *Leucandre.*

186. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 1-sepala; *propria*, nulla; *flosculi*, 4-sepali.

Discus, nudus.

Folia simplicia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *flosculi*, congesti.

Perigynanda communis, flosculos colligens, 1-sepala, pluripartita: laciniis æqualibus; *perigynanda propria*, nulla.

Flosculi, 4-sepali, distincti, unguiculati; *antheræ* 4 parietibus sepalorum insertæ.

Stamina, nulla.

Pistillum, epimenum, ovatum; *stylus*, simplex; *stigma*, integrum.

Achena, subrotunda, 1-sperma.

Discus communis fructificationem elevans, nudus.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Prot. *Linn.*

VIONÆA.* *Vionée.**

187. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, nulla; *propria*, minima, 4-angularis.

Discus, nullus; *flosculi*, 4-sepali.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *flosculi*, congesti.

Perigynanda communis, nulla; *propria*, minima, 4-angularis, persistens.

Flosculi, 4-sepali; sepala singula, linearia, æqualia.

Stamina, nulla; *antheræ* 4, parietibus sepalorum insertæ.

Pistillum, epimenum, 4-gonum; *stylus*, simplex; *stigma*, indivisum.

Achena, ovata, 1-sperma.

Discus communis, nullus.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Prot. *Linn.*

Obs. I. *Pistilli germen*, *perigynandâ coronatum.*

Obs. II. *Discrepantia notabilis inter characteres Vionææ*, *proteæ*, *holderliniæ nostræ & leucandri*, *distinctas species* 4, *ex omnibus proteis linæanis*, *naturam formasse*, *comprobat.*

Obs. III. *Proteæ thunbergianæ*, quarum *perigynanda*, 1-*sepala*, *flosculi antheriferi*, 4 *sepali*, *discus communis*, *nudus*, *folia simplicia*, *leucandro associabuntur. Aliæ ejusdem authoris proteæ*, *perigynandam polylepidam*, *flosculos antheriferos*, 2-4-*sepalos*, *discum communem paleaceum*, *folia composita suppeditantes*, *holderliniæ nostræ*, *annumerandæ. Mortales quædam proles*, *perigynandam polylepidam*, *flosculos antheriferos*, 1-*sepalos*, *pluripartitos*, *discum communem* villosum *aut paleaceum*; *folia simplicia*, *habentes*, *proteæ characterem* constituunt.

Tandem aliæ, *thunbergii*, *proteæ*, *quarum perigynanda communis* nulla; *propria*, 4-*gona*, *persistens*, *flosculi*, 4-*sepali*, *stamina* nulla, *antheræ* 4; cruciformes, *discus*, *nullus & folia simplicia*, *ad Vionæam nostram*, *pertinebunt.*

SCABIOSA. *Scabieuſe.*

188. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, I-ſepala; *propria*, ſimplex, I-ſepala, denticulata.

Diſcus, piloſus.

Achena, denticulis coronata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi*, congeſti.

Perigynanda communis, I-ſepala, pluripartita, perſiſtens; *propria*, ſimplex, epimena, pluridentata: denticulis ſubulatis.

Floſculi ſtaminiferi, I-ſepali, tubulati: ore 5-fido, inæquali, patulo.

Stamina, 4; libera, debilia; *antheræ*, oblongæ.

Piſtillum, ypomenum; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, indiviſum.

Achena, oblonga, ſæpe angulata, I-ſperma, denticulis coronata.

Diſcus communis, convexus, piloſus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CHETASTRUM. *Soie-étoilée.*

189. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, I-ſepala; *propria*, 2-plex.

Achena, foliolis ſetaceis terminata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi*, congeſti.

Perigynanda communis, I-ſepala, capitulis ſubjecta, pluripartita, perſiſtens; *propria*, 2-plex.

Exterior, infundibuliformis, major, foraminibus ſæpe notata, ſuperne plicato-membranacea, perſiſtens.

Alia perigynanda, brevis, denticulata: denticulis ſubulatis.

Floſculi ſtaminiferi, I-ſepali, tubulati; ii marginales floris: ore inæquali, 4-fido, patulo.

Floſculi centrales, minores: ore æquali.

Stamina, 4, diſtincta.

Piſtillum, ypomenum; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, integrum.

Achena, 1-sperma, foliolis setaceis, patulis, stelliformibus terminata.

Discus communis, quo elevatur fructificatio, paleaceus.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Scab. *Linn.*

PTEROPOGON.* *Aile-barbue.**

190. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 1-sepala; *propria*, 2-plex.

Achena, pappo plumoso terminata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *flosculi*, congesti.

Perigynanda communis, 1-sepala, persistens, pluripartita; *propria*, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, major, persistens superne membranacea, inferne foraminibus insculpta; *interior perigynanda*, brevis: lacinulis patentibus, linearibus.

Flosculi staminiferi, 1-sepali, tubulati: ore inæquali, patulo, 5-fido.

Stamina, 4, libera.

Pistillum, hypomenum; *stylus*, simplex; *stigma*, indivisum.

Achena, 1-sperma, pappo pennato terminata.

Discus communis, fructificationem gerens, nudus.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Scab. *Linn.*

SUCCISA. *Remors.*

191. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, imbricatiformis; *propria*, 4-gularis, denticulata.

Discus, paleaceus.

Achena, ventricosa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *flosculi*, congesti.

Perigynanda communis, 1-sepala, pluripartita: laciniis imbricatim dispositis; *perigynanda propria*, 1-sepala, simplex, 4-gularis, apice denticulata.

Flosculi staminiferi, 1-sepali, tubulati: ore 4-fido æquali, patente.

Stamina 4, libera.

Piſtillum, ypomenum; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, indiviſum.

Achena, venticoſa, oblonga, 1-ſperma.

Diſcus communis, fructificationem ſuſtinens, paleaceus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Scab. *Linn.*

Obſ. *Omnibus ſcabioſis, etiamnunc cognitis, ſive detectis, ſpecies 4 immutales, oſtendit nobis natura, quarum characteribus noſtris, ſingulæ inter ſe facile diſtinguuntur.*

TRICHOPTERIS.* *Trichoptere.**

192. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 1-ſepala; *propria*, nulla.

Diſcus, villoſus.

Pappus achenæ, barbato pennatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi*, congeſti.

Perigynanda communis, 1-ſepala, oblonga, pluripartita; *propria*, nulla.

Floſculi ſtaminiferi, ad circuitum floris, irregulares, 1-ſepali, 5-fidi, cæteris majores; ii centrales, regulares: ore 5-fido.

Stamina 4, libera.

Piſtillum, ypomenum; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, integrum.

Achena, pappoſa, 1-ſperma.

Pappus achenam terminans, patulus, pennato-barbatus.

Diſcus communis, villoſus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Knaut. *Linn.*

KNAUTIA. *Knautie.**

193. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, cylindrica, pluriſida; *propria*, ſimplex, dentato-ſetacea.

Diſcus, nudus.

Pappus achenæ, dentato-ſetaceus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi*, congeſti.

Perigynanda communis, 1-ſepala, cylindrica & oblonga, plurifida, 5-flora, perſiſtens: laciniis linearibus, ſubulatis; *perigynanda propria*, 1-ſepala, ſimplex, epimena, dentato-ſetacea.

Floſculi ſtamiferi, tubulati, 1-ſepali, ad periphæriam floris, irregulares, 5-fidi: laciniâ mediâ ſepalum ſimulante.

Floſculi ad centrum ſiti, minores, regulares, 5 fidi.

Stamina 4, diſtincta.

Piſtillum, ypomenum; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, 2-fidum.

Achena, oblonga, 1-ſperma, 4-gona, dentibus ſetaceis terminata.

Diſcus communis, nudus, planus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CEPHALANTHUS. *Céphalanthe.*

194. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, nulla; *propria*, 1-ſepala, ſimplex.

Diſcus, globulus, nudus.

Semen, lanuginoſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi* congeſti capitulum ſubrotundum formant.

Perigynanda communis, nulla; *propria*, epimena, 1-ſepala, infundibuliformis, 4-fida, angulata.

Floculi ſtaminiferi, 1-ſepali, tubulati: ore 4-fido.

Stamina 4, libera floſculorum parietibus adnata.

Piſtillum, ypomenum; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, indiviſum.

Semen, oblongum, lanugineſum, baſi attenuatum.

Diſcus communis, nudus, globoſus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ALLIONIA. *Allione.*

195. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, 1-ſepala, 3-flora; *propria*, nulla.

Diſcus, nudus.

Semen, oblongum, nudum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi*, congeſti.

Perigynanda communis, 1-ſepala, 3-flora, 5-partita, perſiſtens; *propria*, nulla.

Floſculi ſtaminiferi, 1-ſepali, infundibuliformes, 5-fidi.

Stamina, 4-libera, ad unum latus flexa.

Piſtillum, ypomenum, oblongum; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, plurifidum, lineare.

Semen, oblongum, nudum, 5-angulatum.

Diſcus communis, cui inſidet fructificatio, nudus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ASTROCOMA. *Aſtrocomée.*

196. CHAR. DIAGN. *Squamæ interiores* perigynandæ communis, radium ſimulant.

Diſcus, paleaceus.

Achena, 1-locularis, 1-ſperma.

CHAR PEC. *Fructific.* monogamica; *floſculi*, congeſti.

Perigynanda communis, floſculos colligens, hemiſphærica, polylepida.

Squamæ interiores, patulo radiantes; *perigynanda propria*, epimena, 1-ſepala, 5-partita: laciniis lineari-ſubulatis.

Floſculi ſtaminiferi, 5-ſepali, patentes, unguiculati.

Stamina 5, flaccida, unguibus inſerta.

Piſtillum, ypomenum; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, 2-fidum.

Achena, 1-locularis, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Brun. *Linn.*

NEBELIA.

NEBELIA.* *Nebele.**

197. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, 5-lepida: squamis erectis.

Achena, 2-locularis, 2-sperma; *styli* 2.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *flosculi*, congesti.

Perigynanda communis,, polylepida, hemisphærica; squamis linearibus, imbricatis; *perigynanda propria*, 5-lepida: squamis erectis.

Flosculi staminiferi, 5-sepali; *sepala*, linearia, æqualia.

Stamina 5, libera, basi sepalorum inserta.

Pistillum, epimenum; *styli* 2; *stigmata*, indivisa.

Achena, 2-locularis, 2-sperma.

Discus communis, fructificationem sustinens, villosus & paleaceus.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Brun. Linn.

BRUNIA. *Bruniade.**

198. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, 5-lepida; *stylus*, tubulatus.

Discus paleaceus.

Achena, 1 locularis, 1-sperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *flosculi*, congesti.

Perigynanda communis, flosculos in globum colligens, polylepida: squamis imbricatis, acuminatis; *perigynanda propria*, 5-lepida: squamis erectis.

Flosculi staminiferi; 5-sepali: linguli, unguiculati.

Stamina 5, libera.

Pistillum epimenum; *stylus*, tubulatus; *stigma*, indivisum.

Achena, 1-locularis, 1-sperma.

Discus communis, quo elevatur fructificatio, paleaceus.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Ad species distinctas* 3, *omnes bruniæ proles hucusque cognitas, naturam redegisse videmus, quarum characterum discrepantia, supra nobis demonstratur*

DIPSACUS. *Chardon à foulon.*

199. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, sub-4-angularis.

Achena, sulcato-quadrata.

Discus communis, paleaceus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *flosculi*, aggregati.

Perigynanda communis, 1-sepala, laxa, persistens pluripartita; *propria*, epimena, sub-4-angularis.

Flosculi staminiferi, tubulati, 1-sepali: limbo erecto inæquali, 4-fido.

Stamina, 4-libera, capillaria.

Pistillum, ypomenum; *stylus*, simplex; *stigma*, indivisum.

Achena, oblonga, sulcato-quadrata, 1-sperma.

Discus communis paleaceus.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Dipsacus inter proteam & abolariam, media.*

STATICE. *Gazon d'Espagne.*

200. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, subrotunda, polylepida; propria, scarioso-plicata.

Achena 1-sperma.

Discus, nullus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *flosculi*, congesti.

Perigynanda communis, subrotunda, polylepida, imbricata: squamis persistentibus; *perigynanda propria*, 1-sepala, infundibuliformis, membranacea: ore scarioso, plicato.

Flosculi staminiferi, 5-sepali; *sepala*, superne latiora, obtusa, patula, unguiculata, decidua: unguibus angustis.

Stamina 5, distincta, unguibus sepalorum adnata.

Pistillum minutissimum; *styli* 5_{2}, filiformes, remoti; *stigmata*, indivisa.

Achena, 1-sperma, minima, 1-sperma; perigynandâ propriâ coronatum.

Discus communis, nullus.
Proles in hac specie, scaposæ.
Folia simplicia.

TAXANTHEMA. * *Faux-gazon d'Espagne.* *

201. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, in serie oblongâ; imbricata, flosculos colligens; polylepida. Caulescentes & scaposæ proles.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *flosculi*, aggregati.

Perigynanda communis, in serie oblongâ, disposita, polylepida: squamis imbricatis, persistentibus; *perigynanda propria*, 1-sepala, membranacea, plicato-scariosa.

Flosculi staminiferi, 1-5-sepali: *singula sepala*, basi perangusta, apice patentia, obtusa, decidua.

Stamina, 5, distincta.

Pistillum minimum; *styli* 5; *stigmata*, indivisa.

Achena, 1-sperma.

Discus communis, nullus.

Proles in hac specie, caulescentes & scaposæ.

Folia simplicia. Quæd. Static. *Linn.* Limonium *Tournefortii.*

Obs. I. *Dantur proles nonnullæ flosculos, monosepalos, infundibuliformes, exhibentes.*

Obs. II. *Staticem armeriam, dioïco-polygamicam, possidet hortus botanicus electoralis.* Vidimus, *anno* 1786, *individuum, masculinum: staminibus* 5 *connexis; alterum hermaphroditicum: staminibus* 5 *liberis.*

Obs. III. *Proles* 21, *etiamnunc detectas subque statices nomine botanicis designatas, numeramus, ex quibus species* 2 *immortales distinctasque natura formavit. Notis characteribus singulas, facile determinabunt tirones.*

NAUCLEA. *Nauclée.* *

202. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, nulla; *propria*, 1-sepala, tubulata, 5-fida.

Discus, globosus.

Achena, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; *flosculi*, congesti,

Perigynanda communis, nulla; *propria*, 1-ſepala, tubulata, 5-fida.

Floſculi, *ſtaminiferi*, 1-ſepali, tubulati.

Tubus, filiformis, longus: limbo, 5-partito, recurvo.

Stamina, 5, libera, brevia.

Piſtillum, ypomenum; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, indiviſum.

Achena, 2-locularis, 2-ſperma.

Diſcus communis, nudus, globoſus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc, cephalanthi proxima, cujus affinis eſt.*

ERIOCAULON. *Eriocaule.**

203. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, polylepida; *propria* maris & feminæ, 2-plex.

Achena, 2-cocca.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca, *floſculi*, congeſti.

Perigynanda communis, hemisphærica, polylepida: ſquamis imbricatis.

Squamæ, lanceolatæ, perſiſtentes; *perigynanda propria* marem includens, 2-plex: utraque 2-ſepala.

Stamina 4.

Perigynanda propria feminæ, ut in maſculo.

Piſtillum, epimenum; *ſtyli* 2; *ſtigmata*, indiviſa.

Achena, 2-cocca, 1-ſperma.

Diſcus communis, nudus.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Utrum eriocaulon, ſimplex aut compoſita ſpecies ſit, aſſerere nequimus, donec prolium omnium character, in operibus linnæanis recenſitarum, autoptis ritè determinatus fuerit.*

CENTELLA. *Centelle.**

204. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis* maris, 4-ſepala; feminæ, 2-locularis, 2-ſperma.

Achena, 2-locularis, 2-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca; *floſculi*, aggregati.

Perigynanda communis maris, floſculos 5 includens, 4-ſepala; *propria*, nulla.

Perigynanda communis feminæ, 2-ſepala, floſculum ſolitarium includit, *propria*; nulla.

Floſculi utriuſque ſexus, minimi, 4-ſepali.

Piſtillum, ypomenum; *ſtyli* 2; *ſtigmata*, indiviſa.

Achena, 2-locuiaris, 2-ſperma.

Diſcus communis, nullus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Cur in editione* XIV. *Syſt. Veget. Linnæi omiſſa nunc ſpecies? ignoramus.*

STILBE. *Stilbe.**

205. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis* maris & monoclinorum nulla; *propria* monoclinorum, 2-plex; *exterior*, 3-ſepala; *interior*, 1-ſepala.

Achena, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïco-polygamica; *floſculi* aggregati.

Perigynanda communis maris & hermaphroditorum, nulla; *propria*, monoclinorum, 2-plex; *exterior*, 3-ſepala, lepidiformis; *interior*, 1-ſepala, 5-dentata, cartilaginea.

Floſculi ſtaminiferi, 1-ſepali, tubuliformes: ore 5-fido.

Stamina, 4, libera; *antheris* cordatis.

Piſtillum, epimenum, ovatum, breve; *ſtylus*, ſimplex; *ſtigma*, indiviſum.

Achena, 1-ſperma.

Diſcus communis, villoſus & paleaceus.

Perigynanda propria maris, ut in hermaphroditis.

Semen, nullum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. 1. *Stilbe, abolariæ & proteæ, proximæ & forte dipſaci potius. Decidant oculatiſſimi.*

Obſ. II. *Globularia*; *abolaria*; *ſcabioſa*; *chetaſtrum*; *pteropogon*; *ſuccisa*; *ſtilbe*; *protea*; *leucandrum*; *holderlinia*; *trichopteris*; *knautia*; *allionia*; *centella*; *brunia*; *nebelia*; *aſtroconia*; *ſtatice*; *taxanthema* & *dipſacus* tot *ſpecies diverſæ*, *immortales*, *diſtinctis proſibus mortalibusque*, *formatæ*: *itaque compoſitæ*. *Reliquæ ſpecies in hoc genere memoratæ*, *ſimplices hucuſque*.

V. GENUS.

SPHANIDOPHYTUM.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Fructificatio, monogamica; *flores*, aggregati.
Perigynanda communis, nulla; *propria*, epimena.
Piſtillum, ypomenum; *pappi*, plumoſi.
Squamæ; *dentes*, plures; *perigynanda exterior*, ad apicem fructûs in modum coronæ, inſident perſiſtuntque.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica.
Flores ſæpius aggregati *fig.* 1.
Perigynanda communis, nulla; *propria*, ſimplex, duplex, raro triplex: ſimplex, monoſepala, baſi calcarata: limbo labiiforme *fig.* 2; alia perigynanda, ecalcarata, infundibuliformis: limbo æquali, quinquefido *fig.* 3; alia, monoſepala, pluriſida: laciniis biſidis. *fig.* 4.
Perigynanda, (ſæpius) duplex; *exterior*, diſepala, incurva *fig.* 6; alia, monoſepala pluridentata, brevis *fig.* 7. 7; alia, quinquefida, mucronata *fig.* 8; quinquepartita *fig.* 9; alia cylindracea; urceolata &c.
Perigynanda interior, id eſt ſtaminifera, monoſepala, tubulata: limbo æquali, cujus unica lacinia, a cæteris ſeparata *fig.* 10; alia *perigynanda*, rotata *fig.* 12; alia, regularis, oblongo-campanulata: limbo quinquefido, æquali *fig.* 11; alia tubulata, cylindrica *fig.* 14; infundibuliformis; hypocrateriformis; alia anomala, quinquepartita; incurvo-pendula, tandem pluriſepala *fig.* 13.
Perigynanda triplex, in ſpecie ſingulari, exterior, ſubulato-cylindrica *fig.* 5; media, biſida, emarginata, *fig.* 5. *a*; interior, tubulata, ringentiformis *fig.* 5. 6.

Stamina, pauca, ab unico ad octo, libera, perigynandæ (cum duplex) interiori, adnata.

Pistillum, ypomenum, oblongum; turbinatum; didymum; ovatum &c.

Stylus, simplex.

Stigma, indivisum; trilobum; aliud bifidum; tandem plura.

Fructus, baccatus, drupaceus, capsularis & achenaceus.

Achena, ypomena, pappo coronata *fig.* 15; alia longitudinaliter sulcata, sepalis duobus incurvis, coronata *fig.* 16; alia achena, dentibus acutis, terminata *fig.* 17 &c.

Bacca, ypomena, uni plurilocularis, perigynandâ exteriore, coronata *fig.* 18; aliæ, plures, congestæ *fig.* 19.

Drupa, ypomena, uni plurilocularis, subrotunda; ovata, perigynandâ exteriore coronata.

Capsula, ypomena, uni-plurilocularis, oblonga; subrotunda; alia bipartibilis: singulæ, perigynandâ exteriore coronantur.

Semen, ypomenum, apice coronatum.

Species naturales in hoc genere, caulescentes & scaposæ.

Folia, simplicia, & composita.

CLAVIS.

Species naturales generis Sphanidophytorum, sunt monogamicæ.

- Flores monarini.
  - Pappo achenam coronante.
- Fl. diarini.
  - Perigynandâ achenam coron.
  - Perigynandâ semen coronante.
- Triarini.
  - Pappo plumoso, achenam coronante.
  - Perigyn. achenam coron.
- Fl. tetrarini.
  - Perigynandâ baccam coron.
  - Perig. drupam coronante.
- Fl. pentarini.
  - Dentibus baccas geminas coronantibus.
  - Perigyn. bacc. 4-locul. coronantibus.
  - Perigyn. baccam. cingente.
  - Perig. drupam unil. coron.
  - Perigyn. bacc. 5-loc. coron.
  - Perig. bacc. 10-loc. coron.
  - Perigyn. caps. 2-loc. coron.
  - Perigyn. caps. bipartibilem coronante.
- Fl. hexarini.
  - Perigyn. bacc. 1-loc. coron.
- Fl. octarini.
  - Perigyn. bacc. coronante.

SPECIES NATURALES
SPHANIDOPHYTORUM.

VALERIANA. *Valériane.*

206. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda propria, staminifera simplex, 1-sepala, regularis, tubulata.

Pappus, plumosus achenam coronans.

CHARACTER PECULIARIS.

Flores, congesti.

Perigynanda propria, staminifera, simplex, 1-sepala, tubulata, regularis: limbo æquali, 5-fido.

Stamina 3.

Pistillum, ypomenum.

Achena, 1-sperma, pappo pennato, sessili, persistente, coronata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplici-composita.

KENTRANTHUS.* *Epéron-fleur.**

207. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, simplex, basi calcarata; irregularis.

Pappus, pennatus achenam coronans.

CHAR. PEC. *Fl.* congesti.

Perigynanda propria, simplex, 1-sepala, tubulata, basi calcarata, cujus limbus 2-labiiformis.

Stamen, parietibus interioribus perigynandæ insertum.

Pistillum, yponenum: stylo simplici.

Achena, 1-sperma, pappo pennato, sessili, coronata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Valer. Linn.

MITROPHORA.* *Porte-mître.**

208. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interior, ringentiformis.
Achena, longitudinaliter sulcata, perigynandâ exteriore coronata.
CHAR. PEC. *Fl.* congesti.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, brevis; 2-sepala, incurva.
Interior, 1-sepala, ringentiformis, staminifera: limbo superiore galeato, inferiore 3-fido.
Stamina 2 parietibus perigynandæ innata.
Pistillum 1, ypomenum; *stylus* simplex.
Achena, oblonga, longitudinaliter sulcata, 1-sperma, perigynandâ exteriore, persistente, coronata.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Quæd. Valer. Linn.

ODONTOCARPA.* *Odontocarpe.**

209. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, infundibuliformis: limbo 5-fido, æquali.
Achena, denticulis coronata.
CHAR. PEC. *Fl.* congesti.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, minima denticulata.
Interior, infundibuliformis: limbo 5-fido, æquali.
Stamina 3, parietibus perigynandæ inserta.
Pistillum ypomenum, simplex: *stylo* 1.
Achena, 1-sperma, denticulis persistentibus coronata.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Quæd. Valer. Lin.

MOUFFETTA.* *Mouffette.**

210. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, 2-plex: utraque 1-ſepala, regularis.

Achena, perigynandâ exteriore, expanſâ coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria 2-plex: utraque 1--ſepala.

Exterior, 5-fida, mucronata, perſiſtens.

Interior ſtamina fera, tubulata: laciniis limbi æqualibus, 5-fidis.

Stamina 3. 4.

Piſtillum, ypomenum.

Achena 1-ſperma, perigynandâ exteriore, expanſâ coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Diverſitas Valerianæ Linnæanæ in omnibus fructificationis partibus, ſpecies 5 diſtinctas, naturam formaſſe nobis indicat. Inde ſequitur, chara teribus noſtris deſcriptis, illas facile dignoſcere poſſe tirones, dum valerianem dioïcam, exceperis.*

Obſ. II. *Valeriana dioïca. ſpecies diſtincta, cui aptum nomen imponent auctoræ, poſtquàm fructificationis attributa, accuratè deſcripſerint.*

BOERRHAVIA. *Boerrhave.*

211. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex campaniformis: limbo emarginato.

Achena, angulata, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, campaniformis, 5-angulata, plicata, integra.

Stamen 1 ſ. 2, brevia.

Piſtillum, ypomenum, oblongum.

Achena, oblonga, angulata, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

MORINA. *Morine.**

212. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* 3-plex; interior, ringentiformis.

Semen, perigynandâ intermediâ, coronatum.

CHAR. PEC. *Fl.* congrſti.

Perigynanda propria, 3-plex: ſingulæ, 1-ſepalæ.

Exterior, cylindrica perſiſtens: ore ſubulato, inæquali; *media*, oblonga, emarginata, 2-fida, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, ringentiformis, longè tubulata.

Stamina, 2 ſtylo parallela.

Semen ſubrotundum, perigynandâ mediâ coronatum.

Proles in hac ſpecie, caulеſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Antheræ*, *cordatæ*.

MORINDA. *Morinde.**

213. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*; ſimplex, regularis.

Baccæ, congeſtæ, anguiatæ, 1-ſpermæ, denticulis coronatæ.

CHAR. PEC. *Fl.* in globum congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, minima dentata.

Interior, 1-ſepala, infundibuliformis: limbo, 5-fido, acuto, æquali.

Stamina 5.

Antheræ, lineares.

Piſtillum, ypomenum: ſtylo ſimplici.

Stigma, 2-fidum.

Baccæ, aggregatæ: ſingulæ, 1-ſpermæ, angulatæ; denticulis coronatæ.

Proles in hac ſpecie, caulеſcentes.

Folia ſimplicia.

IXORA. *Ixorée.*

215. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex, utraque 1-sepala.
Interior, staminifera, hypocrateriformis.
Bacca, 2-locularis, denticulis coronata.
CHAR. PEC. *Fl.* congesti.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.
Exterior, minima, persistens dentata.
Interior, hypocrateriformis, staminifera, cujus limbus planus, 4-partitus.
Tubus, gracilis, longissimus.
Stamina 4.
Pistillum, ypomenum, subrotundum: stylo filiformi.
Stigma, 2-fidum.
Bacca, 2-locularis, 4-sperma, perigynandâ dentatâ, coronata.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

PAVETTA. *Mallomote.*

215. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interior, infundibuliformis: gracillimo tubo.
Bacca, 2-sperma, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fl.* congesti.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.
Exterior, persistens, minor, pluridentata.
Interior staminifera, infundibuliformis: tubo gracillimo limboque 4-partito.
Stamina 4.
Pistillum, yponenum; turbinatum; *stylus* simplex: stigmate obliquo.
Bacca, subrotunda, 2-sperma, 2-locularis, perigynandâ exteriore, coronata.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. *Antheræ*, *subulatæ.*

PETESIA. *Pétéſie.*

116. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interiór, infundibuliformis: tubo cylindrico.
Bacca ſubrotunda, 2-locularis, pluriſperma, denticulis coronata.
CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, perſiſtens, minor, pluridentata.
Interior ſtaminifera, infundibuliformis: tubo, cylindrico, limboque 4-partito, cujus lobi ſinguli, rotundati.
Stamina 4.
Piſtillum, ypomenum: ſtylo filiformi, & ſtigmate 2-fido.
Bacca dentibus coronata, 2-locularis, pluriſperma ſubrotunda.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

MITCHELLA. *Mitchelle.*

217. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, gemina, eidem germini inſidens.
Bacca, 1-locularis denticulis coronata, globoſa.
CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 4-dentata, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, gemina, eidem germini inſidens.
Stamina 4.
Piſtillum, didymum, ſubnudum, ypomenum: ſtylo ſimplici.
Stigmata 4.
Bacca, 1-locularis, 4-ſperma, globoſa, 2-partita: umbilicis disjunctis; perigynandâ exteriore, coronata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CHOMELIA. *Chomélie*.

218. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interior, tubulata, 4-fida.
Drupa, 1-locularis.
Officulum, 2-loculare.
CHAR. PEC. *Fl.* congesti.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.
Exterior, minor, persistens, 4-fida.
Interior staminifera, tubulata, gracilis: limbo patente 4-fido.
Laciniæ, lineari-subulatæ.
Stamina 4.
Pistillum, ypomenum ovatum: stylo simplici.
Stigmata, 2.
Drupa, 1-locularis, ovata, in quâ officulum 2-loculare. Drupa hæc, perigynandâ minore, coronata.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Malanea *aublet*.

LONICERA. *Lonicére*.

219. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, 2-plex.
Interior, irregularis, plurifida: laciniâ, a cæteris separata.
Bacca, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fl.* congesti.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-sepala.
Exterior, epimena, persistens, minor.
Interior staminifera, tubulata, irregularis, plurifida; laciniâ inferiore, a reliquis remota.
Stamina 5.
Pistillum, ypomenum; *stylus*, simplex.
Bacca, 1-locularis, polysperma, denticulis coronata.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

SYMPHORICARPA. *Symphoricarpe.**

220. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interior, campaniformis, regularis.
Bacca, 4-locularis, plurisperma.
CHAR. PEC. *Fl.* congesti.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.
Exterior, persistens, minor, 5-fida.
Interior staminifera, campaniformis, regularis: laciniis limbi æqualibus.
Stamina 5.
Pistillum, ypomenum; *stylus*, simplex.
Bacca, 4-locularis, plurisperma, perigynandâ exteriore coronata.
Proles in hâc specie, caulescentes.
Folia simplicia. Quæd. Lonicer. Linn.

COBÆA.* *Cobée.**

221. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interior, regularis, oblongo-campanulata.
Baccæ geminæ, 1-locularis, dentibus coronatæ.
CHAR. PEC. *Fl.* congesti.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.
Exterior, persistens, interiore multò minor, 5-dentata, epimena.
Interior staminifera, oblongo-campanulata: limbo plurifido, æquali.
Stamina 5.
Pistillum, ypomenum.
Baccæ, geminæ, 1-loculares, dentibus perigynandæ exterioris coronatæ.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Quæd. Lonicer. Linn.

DIERVILLA. *Diervillée.*

222. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex. *Interior staminifera*, regularis.

Capsula 2-locularis plurisperma.

CHAR. PEC. *Fl.* congesti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-sepala.

Exterior, 5-partita, persistens.

Interior staminifera, tubulata: limbo 5-fido, cujus laciniæ inter se æquales ac patulæ.

Stamina 5.

Pistillum, 1, ypomenum: stylo simplici.

Capsula, 2-locularis, oblonga, plurisperma, perigynanda exteriore coronata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Lonic. Linn.

Obs. *Mirum est, Linnæum, cum tribus præcedentibus, diervillam nostram, confudisse, licet singulæ species, discrepantias, in pluribus fructificationis partibus, monstrant, quibus differentiis, earum character distinguitur: itaque illas separando, propria nomina singulis imposuimus.*

LOBELIA. *Lobele.*

223. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex. *Interior staminifera*, irregularis.

Capsula, 3-locularis, perigynandâ exteriore cincta. *Caulescentes proles.*

CHAR. PEC. *Fl.* congesti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, 5-partita, persistens.

Interior staminifera, irregularis sive anomala, oblonga, 5-partita: laciniis 2 superioribus, minoribus labium mentientibus.

Stamina 5: antheris connatis.

Pistillum 1, ypomenum: stylo simplici.

Capsula, 3-locularis, perigynandâ exteriore cincta.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

LAURENTIA. *Laurentie.**

224. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interior staminifera, anomala.
Exterior, dentata.
Capsula, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fl.* congesti.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-sepala.
Exterior, pluridentata, persistens.
Interior staminifera, anomala.
Stamina 5: antheris connatis.
Pistillum 1, ypomenum.
Capsula, 2-locularis, plurisperma, perigynandâ exteriore, cincta.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Quæd. Lob. Linn.

STOORIA.* *Stoorie.**

225. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, oblonga, 1-sepala.
Interior, infundibuliformis.
Capsula, 2-locularis, oligosperma. *Scaposæ proles.*
CHAR. PEC. *Fl.* congesti.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.
Exterior, oblonga, persistens.
Interior regularis, staminifera, infundibuliformis.
Stamina 5. antheris coalitis.
Pistillum 1, ypomenum; *stylus*, simplex: stigmate obtuso.
Capsula, perigynandâ cincta, oblonga, 2-locularis, oligosperma.
Proles in hac specie, scaposæ.
Folia simplicia. Quæd. Lobel. Linn.

DORTMANIA. *Dortmane.*

226. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, irregularis.

Capsula, 1-locularis, pluriſperma, dentibus obvallata.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, plurifida.

Interior ſtaminifera, tubulata, irregularis: limbo inæquali.

Stamina 5: antheris approximatis.

Piſtillum 1, ypomenum: ſtylo ſimplici.

Capsula, 1-locularis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia. Quæd. Lob. Lin.

Obſ. *Fructus, in hac & præcedente ſpecie, exteriore perigynandâ cingitur.*

CYPHIA. *Cyphie.*

227. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Interior, 5-ſepala regularis: ſepalis linearibus.

Stamina, barbata, *capsula* 3-locularis. *Cauleſcentes proles.*

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita: laciniis æqualibus.

Interior, 5-ſepala: ſingula ſepala æqualia, linearia, acuta, baſi latiora, membranacea.

Stamina, 5 barbata, in 1 corpus connexa: antheris diſtinctis.

Piſtillum 1, ypomenum: ſtylo ſimplici.

Capsula, 3-locularis, perigynandâ exteriore cincta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Lobel. Linn.

YMNOSTEMA.* *Ymnoſtème.**

228. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala. *Stamina*, membranacea, diſco inſerta: antheris connatis.

Capſula, 3-locularis.

Stigma, 3-lobatum. *Cauleſcentes proles.*

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-dentata, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala: ſepalis linearibus, erecto-patulis.

Stamina 5 membranacea, diſco proprio inſerta: antheris connexis.

Piſtillum 1, ypomenum: ſtylo filiformi.

Stigma, 3-lobatum.

Capſula, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma, dentibus perigynandæ exterioris coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Lobel. Linn.

JUCHIA.* *Juchie.**

229. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 1-ſepala, regularis.

Antheræ, connexæ, clavatæ.

Stigma, 2-labiatum.

Capſula, 2-locularis. *Cauleſcentes proles.*

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-fida ſ. 5-partita, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, regularis, tubulata: laciniis limbi æqualibus, erecto-patulis, planis.

Stamina 5: antheris coalitis, clavatis.

Piſtillum, ypomenum: ſtylo filiformi.

Stigma, 2-labiatum.

Capſula, 2-locularis, pluriſperma, perigynandâ exteriore cincta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Lobel. Linn.

Obſ. I. *Quas lobelias in ſyſtemate plantarum Linnæi, evulgavit Reichardus, ſpecies naturales hucusque 7 præbent diſtinctas*; aliæ *ſimplices*, *aliæ compoſitæ*.

Obſ. II. *Lobelias in ſupplement. plantarum Linnæo filio recenſitas ſilemus, donec utriuſque perigynandæ ſtructura fructûs loculorum numerus, accuratis deſcriptionibus autoptarum, nobis innoteſcant.*

SCÆVOLA. *Scévolée.*

230. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, irregularis, tubulata.

Stamina, germini inſerta.

Drupa, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, 5-fida.

Interior, tubulata, irregularis: laciniis patulis, ſecundis.

Stamina, 5 germini adnata.

Piſtillum ovatum, ypomenum: ſtylo ſimplici.

Drupa, ſubrotunda, 1-locularis, dentibus perigynandæ exterioris coronata, cujus officulum, 2-loculare, rugoſum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Stigma*, *indiviſum.*

LAUGERIA. *Laugiere.*

231. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, decidua; interior, hypocrateriformis.

Drupa, nucleum 5-locularem fovens, ſubrotunda.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, minor, germini inſidens, decidua.

Interior, hypocrateriformis, ſtaminifera, longè tubulata.

Stamina 5.

Piſtillum, ovatum, ypomenum. ſtylo filiformi.

Drupa, nucleum 5-locularem fovens.
Proles in hac fpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Stigma*, *indiviſum.*

TRIOSTEUM. *Trioſte.*

232. CHAR. DIAGN. *Laciniæ*, perigynandæ interioris, lobatæ, inæquales.

Bacca, 3-locularis, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2 plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, perſiſtens.

Interior, tubulata: laciniis lobatis, inæqualibus; ſtaminifera: ſtaminibus 5.

Piſtillum ſubrotundum, ypomenum: ſtylo filiformi & ſtigmate ſimplici.

Bacca, 3-locularis, obovata, 3-ſperma, perigynandâ exteriore coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CATESBÆA. *Catesbée.*

233. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, longè tubulata, infundibuliformis.

Bacca, 1-locularis, pluriſperma, ovata.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens minor, 4-dentata.

Interior ſtaminifera, infundibuliformis: tubo longo, limboque 4-fido.

Stamina 5.

Piſtillum, ſubrotundum, ypomenum; *ſtylus*, ſimplex: ſtigmate ſimplici.

Bacca, ovata, 1-locularis, pluriſperma, dentibus perigynandæ exterioris coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

RAMSPEKIA. *Ramſpéche.*

234. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, longè tubulata, incurvo-pendula.

Antheræ, baſi filamento adnatæ.

Bacca, 1-locularis, ovata.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, minor, perſiſtens, 5-fida, acuta.

Interior ſtaminifera, longè tubulata, incurvo-pendula; limbo 5-partito, angulo, reflexo; *fauce*, villoſa.

Stamina, 5-intra lacinias perigynandæ interioris.

Antheræ incurvæ baſi, filamento adnatæ.

Piſtillum 1, ypomenum: ſtylo, longiſſimo.

Bacca, ovata, 1-locularis, pluriſperma, perigynandâ exteriore coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Poſoqueria *Aublet.*

RONABEA. *Ronabée.*

235. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, epimena ſquamulis 2 baſi munita.

Stigma, 2-lamellatum.

Drupa, 1-locularis, officula 2 fovens.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, minor, perſiſtens, 5-dentata, ſquamulis 2 inſtructa.

Interior ſtaminifera longè tubulata: limbo 5-fido, ad faucem ventricoſo.

Laciniæ, lobatæ, acutæ, patentes.

Stamina 5.

Piſtillum 1, ypomenum; *ſtylus*, ſimplex: ſtigmate 2-lamellato.

Drupa, 1-locularis, ovata, ſtriata, in quâ officula 2.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Ronabea Aublet.

Obſ. *Fructus drupaceus, perigynandâ exteriore diſciformi, coronatur.*

HAMELIA. *Hamelée.*

236. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, infundibuliformis: tubo longo.

Bacca, 5-locularis: loculis pluriſpermis.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, perſiſtens, minor.

Interior ſtaminifera, longè tubulata, infundibuliformis: limbo 5-partito.

Stamina 5.

Piſtillum, ovatum, ypomenum: ſtylo, filiformi.

Bacca ovalis, 5-locularis: loculis pluriſpermis, & perigynandâ exteriore coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Antheræ, lineares; ſtigma, lineare.*

NONATELIA. *Nonatélie.**

237. CHAR. DIAGN. *Perigynanda flaminifera*, tubulata: limbo 5-fido.

Bacca, 5-locularis: loculis 1-ſpermis.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, minor, 5-dentata, perſiſtens, acuta.

Interior ſtaminifera, tubulata: tubo brevi & longo; hujus limbus, 5-fidus.

Stamina, 5.

Piſtillum, ypomenum: ſtylo longo, 2-partito.

Bacca, 5-locularis, ſphærica, dentibus coronata; *loculi ſinguli*, 1-ſpermi.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Nonatelia *Aublet.*

Obſ. *Species hæc naturalis*, fructum *ſuppeditans ſuculentum*, *cum oſſiculis ſeminiferis, teſte cl. Aubletio, mi-*

nime baccam ſed drupam conſtituit. Vide in Coroll. noſtro philoſ. Bot. *utriuſque fructûs definitionem expletam.*

PECHEYA. *Pécheye.**

238. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata.

Stigmata 4-5.

Bacca, 1-locularis, 1-ſperma, dentibus coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, 5-dentata, minor.

Interior ſtaminifera, rotata, 4-fida: laciniis acutis.

Stamina 4.

Piſtillum, ypomenum 1: ſtylo 1.

Stigmata, 4-5.

Bacca, 1-locularis, 1-ſperma, perigynandâ exteriore coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Couſſarea *Aublet.*

FUCHSIA. *Fuchſie.**

239. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, oblonga, campanulata.

Bacca, 4-locularis, perigynandâ exteriore coronata, ſubrotunda.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, minima, perſiſtens, integra.

Interior ſtaminifera, oblonga, campanulata: limbo 8-fido, plano, acuto.

Stamina, 8.

Piſtillum 1, ypomenum: ſtylo ſimplici.

Bacca, 4-locularis, ſubrotunda, 4-ſulca, pluriſperma: ſeminibus ordine 2-plici poſitis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Fructus baccatus, perigynandâ exteriore coronatur.*

BERTIERA. *Bertiere.**

240. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-dentata, perſiſtens.

Interior: tubo gracili, limboque 5-fido: lobato, acuto.

Bacca, 2-locularis, denticulis coronata.

CHAR. PFC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, minor, 5-dentata, perſiſtens.

Interior, tubulata: tubo gracili, & limbo 5-fido; acuto, lobato.

Stamina 5 ſub laciniis perigynandæ interioris inſerta.

Piſtillum, 1, ypomenum: ſtylo ſimplici.

Stigma, 2-lamellatum.

Bacca, ſubrotunda, 2-locularis, polyſperma, dentibus perigynandæ coronata.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia. Bertiera *Aublet.*

SABICEA. *Sabicée.**

141. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, hypocrateriformis, acuta.

Stigmata (3. 4. 5.) plura, carnoſa.

Bacca, plurilocularis (3. 4. 5.), perigynandâ coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, 5-partita, apicem verſus coarctata.

Interior ſtaminifera, hypocrateriformis: limbo, 5-fido, acuto.

Stamina, 5, tubo perigynandæ interioris inſerta.

Piſtillum, 1, ypomenum: ſtylo ſimplici.

Stigmata, plura (3. 4. 5.) carnoſa.

Bacca, plurilocularis (3 4 5) orbiculata: loculis polyſpermis; perigynandâ exteriore coronata.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia. Sabicea *Aublet.*

Obſ. *Species hæc naturalis, quæ pro genere impropriè habita, hameliæ proxima, cujus valde affinis.*

LORANTHUS. *Loranthe.**

242. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, integerrima.

Interior, 1-ſepala : laciniis revolutis.

Stamina ad apicem laciniarum.

Bacca, 1-locularis, 1-ſperma, oblonga.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior, minima, perſiſtens, integerrima.

Interior, 5-partita, ſtaminifera, cujus laciniis revolutis ſtamina inſident.

Stamina 6.

Piſtillum, oblongum, ypomenum : ſtylo ſimplici.

Stigma, obtuſum.

Bacca, oblonga, 1-locularis, 1-ſperma, perigynandâ integerrimâ coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

SANTALUM. *Santal.*

243. CHAR. DIAGN. *Glandulæ* 4, cum ſepalis interioribus, alternantes.

Perigynanda interior, 4-ſepala.

Bacca, 1-locularis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 4-dentata, perſiſtens.

Interior, 4-ſepala : ſingula dentibus inſerta.

Stamina 4, perigynandiæ exteriori adnata.

Glandulæ, 4, cum ſepalis alternantes.

Piſtillum 1, ypomenum : ſtylo ſimplici.

Bacca, 1-locularis, 1-ſperma : dentibus coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Fructus, baccatus : hinc, minime drupaceus.*

ERITHALIS. *Erithale.**

244. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, urceolata, quinque-dentata.

Interior, reflexa, 5-partita.

Bacca, 1-locularis, pluriſperma, dentibus coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, minor, urceolata, 5-dentata, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, reflexa, 5-partita, breviter tubulata: laciniis longis.

Stamina 5, breviſſima.

Piſtillum 1, rotundum, ypomenum: ſtylo 1-filiformi, ſuperne compreſſo & ſtigmate acuto.

Bacca, 10-locularis, pluriſperma, globoſa, dentibus perigynandæ exterioris, coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

COFFEA. *Caffé.*

245. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis, reflexa.

Bacca, 1-locularis, 2-ſperma.

Semina arillo membranaceo incluſa.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, minima, 4-dentata, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, hypocrateriformis: laciniis limbi 5-partitis, reflexis tuboque tenui.

Stamina 5, ſupra tubum.

Piſtillum, 1, ypomenum: ſtylo ſimplici.

Stigmata 2, reflexa, craſſiuſcula.

Bacca, 1-locularis, ſubrotunda, 1-2-ſperma: ſeminibus arillo membranaceo incluſis; hæc, bacca, perigynandâ exteriore, coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

MATHIOLA. *Mathiole.*

246. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, longè tubulata : limbo integro, crenato.

Drupa, 1-locularis, in quâ officulum 1-loculare.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2 plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, brevis, integerrima, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, longè tubulata : limbo, integro, crenato.

Stamina, 5.

Piſtillum, globoſum, ypomenum : ſtylo filiformi.

Stigma, obtuſum.

Drupa, globoſa, 1-locularis, perigynandâ exteriore coronata.

Officulum, 1-loculare, 1-ſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

VIBURNUM. *Viorne.*

247. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata ; alia exterior, 5-dentata.

Stigmata 3 ; bacca, 1-locularis dentibus coronata.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior, minima, perſiſtens, 5-dentata.

Interior ſtaminifera, rotata, 5-fida.

Stamina 5.

Piſtillum 1, ypomenum, ſubrotundum : ſtylo nullo.

Stigmata 3, reflexa.

Bacca, 1-locularis, ſubrotunda, 1-ſperma, perigynandâ exteriore coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *fructum in hac ſpecie, unicum officulum continere aſſerit celeb. Linnæus. Utrum ſemen foveat memoratum*

officulum, autoptis hoc determinabitur: nam omnis fructus, in quo officula seminifera, drupam constituit veram.

SAMBUCUS. *Sureau.*

248. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*, rotata, 5-fida; *stylus* nullus.

Bacca, 1-locularis, 2-3-sperma, denticulis coronata.

Folia composita.

CHAR. PEC. *Fl.* congesti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-sepala.

Exterior, minima, persistens, 5-dentata.

Interior staminifera, rotata, 5-fida: laciniis reflexis.

Stamina, 5.

Pistillum 1, ypomenum: stylo nullo.

Stigmata 3.

Bacca, subrotunda, 1-locularis, 2-3-sperma, dentibus perigynandæ coronata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita.

GENIPA. *Genipiere.*

249. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotata, 5-partita.

Stigma, clavatum.

Bacca, 2-locularis, perigynandâ exteriore coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* congesti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-sepala.

Exterior, minor, indivisa, persistens.

Interior staminifera, rotata, 5-partita.

Stamina, 5.

Pistillum 1, ypomenum: stylo brevi.

Stigma, clavatum.

Bacca, 2-locularis, ovata, plurisperma.

Semina, cordata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Species hæc naturalis, bertieræ proxima; cujus affinis.*

CHIOCOCCA. *faux-Chevrefeuille.* *

250. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, longè tubulata : limbo 5-partito, reflexo.

Bacca, 1-locularis, 2-ſperma, dentibus coronata.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda, *propria*, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-dentata, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, longè tubulata, cujus limbus 5-partitus, reflexus : laciniis acutis æqualibus.

Stamina, 5.

Piſtillum, rotundum, 1, ypomenum : ſtylo ſimplici.

Stigma, obtuſum.

Bacca, 1-locularis, ſubrotunda, dentibus perigynandæ exterioris coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

PSYCHOTRIA. *Pſychotrée.* *

251. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis.

Stigma, 2-lobatum.

Bacca, 1-locularis, 2-ſperma.

Semina, ſulcata.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-dentata, perſiſtens.

Interior ſtaminifera; hypocrateriformis, cujus limbus, 5-fidus; planus : laciniis acutis.

Stamina 5.

Piſtillum 1, ypomenum, cujus ſtylus ſimplex : ſtigmate bilobato.

Bacca, ſubrotunda, 1-locularis, 2-ſperma.

Semina, hemiſphærica, ſulcata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ.

Obſ. *Fructus*, *ut præcedentium*, *perigynandâ exteriore perſiſtente*, *coronatur.*

AGYLOPHORA.* *porte-Crochet.**

252. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis, cujus limbus, 5-fidus; extus villoſus.

Stylus, longus.

Fructus, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fl.* in globum congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, campaniformis, minor, 5-dentata, perſiſtens.

Interior, hypocrateriformis, longè tubulata, cujus limbus 5-fidus, extus villoſus.

Stamina 5 breviſſima ad faucem adnata.

Piſtillum 1, ypomenum: ſtylo longo, tenui.

Fructus, 2-locularis, pluriſpermus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Ourouparia *Aublet.*

Obſ. I. *Stigma in hac ſpecie*, *capitatum*, 2-*ſulcum.*

Obſ. II. *Licet genipæ proxima*, *cum ea confundi nequit*: *ratione diverſitatis in utriuſque ſpeciei partibus fructificationis.*

MUSSENDA. *Muſſendée.**

253. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis, longè tubulata.

Bacca oblonga.

Semina 4-fariam diſpoſita.

CHAR. PEC. *Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, 5-fida.

Interior ſtaminifera, hypocrateriformis, cujus limbus, planus, 5-fidus: laciniis acuminatis; hujus tubus longus.

Stamina, 5, tubo inſerta.

Piſtillum, ovatum, ypomenum: ſtylo ſimplici.

Stigmata 2, craſſiuscula.

Bacca, oblonga, 2-locularis, corticoſa, polyſperma, perigynandâ exteriore coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BELLONIA. *Bellonia.*

254. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, magna, 5-fida.

Exterior, 5-partita, capſulam obvolvens, roſtrata.

CHAR. PEC. *Perigynanda propria*, 2-plex; utraque 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, 5-partita, capſulam obvolvens, roſtrata, cujus laciniæ, lanceolato-acutæ.

Interior ſtaminifera, rotata, magna, 5-fida.

Stamina, 5 breviſſima: antheris conniventibus.

Piſtillum 1, ypomenum, cujus ſtylus ſubulatus: ſtigmate acuto.

Capſula, 1-loeularis, polyſperma, perigynandâ exteriore obvallata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Capſula ſubturbinata, ovata.*

CINCHONA. *Quinquina.*

255. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, longè tubulata infundibuliformis, apice lanata.

Capſula, perigynandâ exteriore coronata, oblonga, 2-partibilis.

CHAR. PEC. *Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, minima, perſiſtens, campaniformis, 5-dentata.

Interior ſtaminifera, longè tubulata, cujus limbus 5-partitus, lanatus: laciniis patulis.

Stamina 5 in fauce.

Piſtillum 1, ypomenum, *ſtylus*, ſimplex: ſtigmate obtuſo.

Capſula, 2-partibilis, perigynandâ minimâ coronata, 2-locularis, in 2 partes latere dehiſcens: diſſepimento parallelo.

Semina, plura.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc, maxime ſingularis: charactere mixto. Nam Sphanidophytis accedit, quòd piſtillum, fructumve ypomenum ſuppeditat coronatum, ut in ſpeciebus hujusce generis; campylophytorum verò affinis, quia ſemina, imbricata: præterea, ſuccum ardentem ſcatet fructus, quo ſucco nares labiaque titillantur, teſte clar. Jacquino: itaque, utrum eadem ſpecies, ad hoc genus, potiùs quàm ad illud campylophytorum pertinere debeat, ſolis experimentis Kolreuteriianis omnis tolletur dubitatio.*

RONDELETIA. *Rondéletie.*

256. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis.

Capſula, 2-locularis, perigynandâ exteriore coronata. CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, 5-partita & 5-dentata.

Interior, hypocrateriformis, cujus limbus, 5-fidus, planus: laciniis ſubrotundis.

Stamina, 5.

Piſtillum ſubrotundum 1; ypomenum.

Capſula, ſubrotunda, 2-locularis; perigynandâ exteriore coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *In hac ſpecie, datur proles, cujus perigynanda, 5-partita; capſula, ab apice dehiſcens, in qua ſemina plura.* Altera datur proles, *perigynandam exteriorem, 5-dentatam, acutam, & capſulam 2-ſpermam exhibens.*

Obſ. II. *Rondeletia diſperma Jacquini, ab hac ſpecie excludenda, charactere diverſo.*

PORTLANDIA. *Portlande.*

157. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, longè tubulata, ventricoſa, cujus limbus 6-5-fidus, erecto-patens.

Capſula, 5-gona, 2-locularis, obovata, apice dehiscens.

CHAR PEC. *Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, 5-6-partita.

Interior ſtaminifera, longè tubulata, ventricoſa, cujus limbus, 4-fidus & 5-6-fidus, erecto-patens.

Stamina, 4. 5. 6.

Piſtillum, 5-gonum, ſubrotundum, ypomenum 1.

Stylus, filiformis: ſtigmate indiviſo.

Capſula, perigynandâ exteriore coronata, 5-gona, 2-locularis, apice dehiscens, obovata, lignoſa, 2-valvis, pluriſperma: diſſepimento contrario.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *In unicâ prole, flores ſolitarii, axillares, 4-goni, tetrarini. In altera prole, perigynanda interior, 5-fida, pentarina: tandem in tertiâ & diſtinctâ ejuſdem ſpeciei, hæc perigynanda, retenſita, 6-fida, hexarina.*

CHIMARRHIS. *Bois de Riviere.*

278. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, integra, minor, capſulam, 2-locularem, 2-ſpermam, coronans.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior brevis, integra, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, infundibuliformis, cujus limbus, obtuſus, 5-fidus: tubo breviſſimo.

Stamina, 5, basi hirsuta.

Pistillum 1, ypomenum: stylo simplici & stigmate 2-fido.

Capsula, 2-locularis, 2-valvis, 2-sperma, perigynandâ exteriore coronata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Chimarrh. Jacqu.

SIPANEA. *Sipanée.*

259. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*, hypocrateriformis, longè tubulata, cujus limbus 5-partitus, fauce ventricosa.

Capsula, orbiculata, 2-partibilis.

CHAR. PEC. *Fl.* congesti.

Perigynanda propria, 2 plex: utraque 1-sepala.

Exterior, acuta, 5-partita, persistens, apice coarctata.

Interior, hypocrateriformis, staminifera, cujus limbus, 5-partitus: fauce ventricosa.

Stamina 5.

Pistillum, subrotundum, ypomenum: stylo longo.

Stigmata 2.

Capsula, orbiculata, striata, 2-partibilis; perigynandâ exteriore coronata, 2-locularis: loculis polyspermis.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Species immortales: nempè, valeriana, kentrandus, moussetta, odontocarpa, boerrhavia, ixora, morinda, pavetta, petesia, lonicera, cobæa, juchia, lobelia, triosteum, ronabea, hamelia, nonatelia, pechaya, furchia, loranthus, coffea, sambucus, viburnum, psichotria, chiococca, mussenda, cinchona, rondeletia, & portlandia, compositæ: cæteræ, quæ in hoc genere recensentur, uti mitrophora, morina, chomelia, michella, diervilla, bellonia, simphoricarpa, symphoria, cyphia, dormania, stoonia, laurentia, scævola.*

laugeria, *catesbæa*, *ramspekia*, *bertiera*, *ſabicea*, *ſantalum*, *mathiola*, *erythalis*, *genipa*, *agylophora*, *ſipanea* & *chimarrhis*, *ſimplices hucuſque quòd in ſola prole*; priores contrà, *in pluribus conſiſtunt*.

VI. GENUS.

GITONOPHYTUM.

TABULA VI.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Fructificatio, capitiformis & umbellam veram simulans.

Fructus, formâ diversus.

Bractea, fructificationi subjecta.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica; monoïco-polygamica; & dioïco-polygamica, congesta; alia capitiformis; alia umbellæformis *fig.* 1. 2. 3. 4; alia paniculæformis.

Perigynanda communis, nulla.

Propria, simplex & duplex: duplicis exterior, monosepala, epimena, minima, quinquedentata *fig.* 11; alia, pentasepala.

Perigynanda exterior, sexus proxime circumdans, pentasepala, deciduo *fig.* 5. 7. 10; alia: sepalis inæqualibus *fig.* 6; alia monosepala, cruciformis *fig.* 8; alia: sepalis bicornutis; alia monosepala 4-5-partita &c.

Stamina quatuor, quinque, libera, perigynandæ minimæ exteriori inserta.

Pistillum, solitarium, ypomenum; alia plura & nullum.

Stylus simplex; alii plures, tandem nulli.

Fructus, baccatus; achenaceus; capsularis & semina aggregata.

Bacca, quinquelocularis *fig.* 13. 14; alia bilocularis, disperma *fig.* 15; alia globosa unilocularis.

Achena, unilocularis: loculo monospermo *fig.* 16; alia biloçularis ossea, hispida; alia unilocularis.

Fructus aggregatus, in duo semina distincta dividitur *fig.* 17; alius orbiculatus inque semina duo divisus.

Capsula, dicocca.

Semen, oblongum.

Bractea, fructificationi subjecta, generalis & partialis: generalis, polyphylla; partialis, monophylla *fig.* 4. *aaaa*; alia diphylla; tetraphylla & nulla.

Species naturales in hoc genere, caulescentes.

Folia, simplicia & composita.

CLAVIS.

Species naturales generis Gitonophytorum, sunt monoganicæ,

- Flores tetrarini.
  - Baccâ 1-loculari.

Monoïco-Poligamicæ,

- Fl. pentarini.
  - Semine oblongo.
  - Baccâ 1-loculari.
  - Baccâ 5-loculari.
  - Capsulâ 1-loculari.
  - Fructu in 2 semina divisa.

- Fl. pentarini.
  - Fructu orbiculato.
  - Capsulâ 2-coccâ.
  - Achenâ 1-locularis.

Et Dioïco-Polygamicæ.

- Fl. pentarini.
  - Achenâ 2-locularis.
  - Baccâ 2-locularis.

SPECIES NATURALES

GITONOPHYTORUM.

ARCTOPUS. *Pied d'ours.*

260. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Mares, floſculorum androgynorum, in centro fructificationis; feminæ, in ambitu.

Achena, oſſea, hiſpida, 2-locularis.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, dioïco-polygamica, aggregata, umbelliformis.

Mares floſculorum androgynorum, plures in centro; in circuitu ejuſdem fructificationis, feminæ 4.

Perigynanda propria, utrorumque floſculorum, 2-plex.

Exterior, minima, perſiſtens, margine 5-dentata, 1-ſepala.

Interior, 5-ſepala, decidua.

Stamina 5, perigynandæ minimæ inſerta.

Piſtilla 2. 4.

Achena, oſſea, hiſpida, 2-locularis, ypomena.

In diverſis ejuſdem ſpeciei individuis, *mares*, perigynandæ.

Stamina, ut in floſculis androgynis.

Bractea, in centro maſculos includens, maximæ 1-phylla, ſpinoſa; in peripheriâ feminæ 4.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

HERMAS. *Faux-Nid de lievre.*

261. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, floſculorum maſculorum & monogamicorum, 5-ſepala.

Fructus, orbiculatus, angulis dehiſcens & in ſemina 2-orbiculata, diviſus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica, aggregata, umbellæformis, hemisphærica.

Perigynanda propria, floſculorum monoclinorum ac maſculorum, 2-plex.

Exterior, minima, perſiſtens, 5-dentata, ſtaminifera.

Interior, 5-ſepala, decidua: ſepalis integris.

Stamina monoclinorum, 5, ſterilia.

Piſtillum 1, ypomenum: ſtylis 2, erectis.

Fructus, orbiculatus, angulis dehiſcens, baſi emarginatus, in ſemina 2 ſubrotunda, diviſus.

Bractea generalis, polyphylla; partialis, 2-phylla.

Stamina, maſculorum, fertilia.

Fructus, nullus; *utraque perigynanda*, & bracteæ, ut in monoclinis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

SOLANDRA. *Solandre.*

262. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, floſculorum monoclinorum, ſimplex, 6-ſepala; ea maſculorum, 5-ſepala.

Capſula, 2-cocca.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica, aggregata, umbellæformis, ſimplex.

Perigynanda propria, floſculorum monoclinorum, ſimplex, 6-ſepala: ſingula, æqualia.

Stamina 6, diſco minimo inſerta.

Piſtillum, ypomenum: ſtylis 2, recurvis.

Capſula, 2-cocca.

Perigynanda floſculorum maſculorum, ſimplex, 5-ſepala, æqualis.

Stamina 5,

Piſtillum, nullum.

Fructus, nullus.

Bractea generalis in utrisque plantis diſtinctis, nulla; partialis, 4-phylla, cujus foliola, umbellæformem fructificationem adæquant.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Floſculi maſculi 4, pedunculati, in ambitu; femineus floſculus, unicus, ſeſſilis, in centro fructificationis.*

Obſ. II. *Solandræ nomen, retinemus, quod in editione J. J. Reichardi receñſitur, quia ſolandra lobata Syſtem. Veget. Ed. XIV, ſidæ characterem exhibet, ut nobis aſſerit DD. Medicus, id quòd ſpeciminibus vivis, obſervari meretur.*

PANAX. *Araliaſtre.*

265. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, floſculorum monoclinorum ſ. maſculorum & femineorum, in iisdem plantis, minima, 1-ſepala, 5-dentata; *ea* maſculorum diſtinctorum, turbinata, integra.

CHAR. PEC. *Fructific.* Dioïco-polygamica, aggregata, umbellæformis.

Perigynanda propria, monoclinorum, 2-plex.

Exterior, minima, ſtaminifera, margine 5-dentata, perſiſtens.

Interior, decidua, 5-ſepala: ſepalis æqualibus, recurvis.

Stamina 5, breviſſima, caduca.

Piſtillum 1, ypomenum, ſtylis 2.

Bacca, 2-locularis, 2-ſperma.

Semina, cordata.

Bractea generalis, polyphylla, minor, perſiſtens, partialis, nulla.

Mares, in diverſis individuis, quorum perigynanda, minima, ſtaminifera, integerrima, turbinata: piſtillo & fructu, nullis.

Bractea, ut in monoclinis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ECHINOPHORA. *Echinophore.*

264. CHAR. DIAGN. *Floſculi*, laterales fructificationis, maſculi; centrales, monociini; achena, 1-locularis: loculo 1-ſpermo.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica, aggregata, umbellæformis.

Floſculi, laterales maſculi; *centrales* monoclini.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, floſculorum monoclinorum, 1-ſepala, minima, margine 5-dentata, perſiſtens, ſtaminifera.
Interior, 5-ſepala, patens: ſepalis deciduis, inæqualibus.
Stamina 5.
Piſtillum, 1, ypomenum: ſtylis 2.
Achena, 1-locularis: loculo 1-ſpermo.
Perigynanda utraque, & ſtamina, ut in monoclinis.
Piſtillum, nullum.
Fructus, nullus.
Bractea generalis, polyphylla; partialis, 1-phylla, plurifida.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

LAGOECIA. *Nid de lievre.*

265. CHAR. DIAGN. *Bractea partialis*, 4-phylla, capillacea, pennata.
Perigynanda exterior, 5-ſepala cujus ſingula ſepala, capillaceo-pinnatifida.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, aggregata, umbellæformis.
Perigynanda propria, 2-plex; utraque, 5-ſepala.
Exterior, capillaceo pinnatifida, decidua.
Interior: 2-cornutis ſepalis.
Stamina 5.

Piſtillum 1, ypomenum.
Stylus, ſimplex.
Semen, oblongum.
Bracteæ generalis, 8-phylla; pennata: partialis, 4-phylla, capillaceo-pennata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

HEDERA. *Lierre d'arbre.*

266. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala, patens, apice reflexa.
Bacca, 1-locularis; 5-ſperma.
Folia ſimplicia.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, aggregata, umbellæformis, ſimplex.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior perſiſtens, minima, 1-ſepala, 5-dentata.
Interior, 5-ſepala, decidua, patula, apice reflexa.
Stamina 5.
Piſtillum 1, ypomenum, perigynanda exteriore, terminatum.
Stylus, ſimplex.
Bacca, globoſa, 1-locularis, pluriſperma.
Semina gibboſo-angulata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Piſtillum in hac ſpecie, ypomenum; in pſeudera epimenum obſervante cl. Schrebero.*

PSEDERA.* *Faux-Lierre d'arbre.* *

267. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 4-5-ſepala, patens, fornicata.
Piſtillum, epimenum.
Bacca, 4-ſperma.
Folia compoſita.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, aggregata, umbellæformis, globoſa.
Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, I-ſepala, minima, margine dentata, perſiſtens.

Interior, I-ſepala, decidua: ſepalis deciduis.

Stamina 5, perigynandæ exteriori inſerta.

Piſtillum I, epimenum: ſtylo ſimplici.

Bacca, ovata I-locularis, 4-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Heder. *Linn.*

CISSUS. *Irſiole.*

268. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, I-ſepala, 4-partita.

Exterior, ſtaminifera, minima, margine 5-dentata.

Bacca, I-locularis, I-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, aggregata, umbellæformis.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque I-ſepala.

Exterior, minima, margine 5-dentata, ſtaminifera.

Interior, 4-partita: laciniis patulis.

Stamina 4.

Piſtillum, I, rotundum, ypomenum, retuſum: ſtylo ſimplici.

Bacca, I-locularis, I-ſperma, rotunda.

Bractea, polyphylla; minor.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Ciſſus trifoliata & acida L., folia compoſita cæterasque in fructificatione diſcrepantias proferentes, ab hac ſpecie excludi debent.*

ARALIA. *Aralie.*

269. CHAR. DIAGN. *Styli* 5, perſiſtentes.

Bacca, 5-locularis 5-ſperma, perigynandâ exteriore terminata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, aggregata, globoſa.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, minima, ſtaminifera, perſiſtens, epimena, I-ſepala, margine 5-dentata.

Interior, 5-ſepala : ſepalis acutis, ſeſſilibus, reflexis.
Stamina 5.
Piſtillum, ſubrotundum, ypomenum.
Styli, 5, perſiſtentes, breviſſimi.
Bacca, 5-locularis, 5-ſperma, ſubrotunda.
Bractea, minor.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

PHYLLIS. *Nobline.*

270. CHAR. DIAGN. *Fructus*, in ſemina 2 diviſus.
Stigmata 2, hiſpida.
Stylus, nullus.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, aggregata, paniculæformis.
Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala : laciniis, 5-partitis, linearibus, lanceolatis, revolutis.
Stamina 5, perigynandæ inſerta, flaccida.
Piſtillum 1, ypomenum : ſtylo nullo.
Stigmata, 2, hiſpida, reflexa.
Fructus, oblongus, in 2 ſemina diviſus.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Hermas, lagœciæ proxima, cujus affinis.*
Obſ. II. *Perigynandam 2-plicem, in phyllide tribuit Linnæus, cujus exterior, 2-ſepala; interior, 5-ſepala; contrà perigynandam ſimplicem 1-ſepalam, 5-partitam: laciniis 5 revolutis, aſſerit magnus Dillenius. Specimenibus vivis hoc determinandum eſt.*
Obſ. III. *Arctopus, hedera, pſedera, ſolandra, & phyllis, ſpecies immortales, ſimplices hucusque: cæteræ, compoſitæ.*
Obſ. IV. *Gitonophyta, cum ſcadiophytis proximè connectuntur, echinophorâ, hermâ & arctopo, quarum affinia ſunt.*

VAHLIA. *Vahlie.*

271. CHAR. DIAGN. *Styli* 2.
Capsula, truncata, plurisperma, 1-locularis, 2-valvis.
Bracteæ, pedunculares.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 5-sepala, patula, concava, persistens.
Interior, 5-sepala, exteriore brevior: sepalis ovatis, concavis, deciduis.
Stamina 5 intra sepala interiora inserta.
Pistillum 1.
Styli 2, erecto-patentes.
Capsula, truncata, 1-locularis, 2-valvis, plurisperma.
Bracteæ pedunculares.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. *Species hæc naturalis, etiamnunc simplex.*

VII. GENUS.

SCADIOPHYTUM.

TABULA VII.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Fructificatio, umbellata.
Fructus communiter in duo femina distincta divisus.
Petioli, caulem vaginantes.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio monogamica, monoïco-polygamica, alia dioïco-polygamica, umbellata *fig.* I.
Perigynanda communis, nulla.
Perigynanda propria, minima, persistens, disciformis, plus minusve notabilis, obsolete marginata, aut pluridentata *fig.* 5, *a a.*
Flosculi, epimeni, pentasepali *fig.* 2. 3. 4; sepala, marginibus perigynandæ, affixa, inter se æqualia, apice emarginata, inflexo-cordata *fig.* 2; alia ad apicem integra incurvaque *fig.* 3. 3; alia, inæqualia, inflexo-cordata *fig.* 4; obcordata; alia involuta; trigona; bilobata; alia introflexa, &c.
Stamina, quinque libera s. distincta, æqualia, perigynandæ disciformi, insidentia & cum sepalis flosculorum alternantia *fig.* 2. 3. 4.
Pistillum: stylis duobus *fig.* 5 *b b.*
Fructus, achenaceus & seminiscens: achenaceus immaturus, indivisus *fig.* 6. 7: seminiscens immaturus, indivisus, ypomenus, striatus *fig.* 8; liro-sulcatus *fig.* 9; oblongus lævisque *fig.* 10; alius setulis tectus *fig.* 11; hispido-aculeatus *fig.* 12; repando-crenatus fig. 13; alius alia

membranacea cinctus *fig.* 14; polypterus *fig.* 15; alius foliolis denticulisve perigynandiæ, coronatus *fig.* 16. 17, subulatus *fig.* 18; alius oblongo-acutus *fig.* 19; angulato-sulcatus *fig.* 20. Maturus fructus, in duo semina filo annexa dividitur *fig.* 21, &c.

Petiolus, caulem vaginans *fig.* 22.

Bracteæ, generalis & partialis: generalis, monophylla; alia, polyphylla *fig.* I *aaa*, alia, oligophylla & nulla.

Bractea partialis, polyphylla; alia, oligophylla *fig.* I *bbb*, & nulla.

CLAVIS.

Species naturales generis Scadiophytorum, sunt bracteatæ.

- Fructu achenaceo.
- Semine striato.
- Semine liro-sulcato.
- Semine hirto.
- Semine hispido-muricato.

Fl. monogamici.
- Semine repando-crenato.
- Semine striato-alato.
- Semine striato-membran.
- Semine polyptero.

- Semine foliolis coronato.
- Sem. orbiculato-compresso.
- Semine striato-villoso.
- Semine tuberculato.

Fl. monoïco-polygamici.
- Semine striato.
- Sem. muricato-scabro.
- Sem. uncinato-hispido.
- Sem. liro-sulcato.
- Sem. squamis hispido.
- Sem. polyptero.
- Sem. striato ac denticulis coronato.

Et ebracteatæ.
- Sem. subulato.
- Sem. marginato-crenato.
- Sem. lævi acuminato.
- Fructu achenaceo.

Fl. monogamici.
- Semine striato-exalato.
- Sem. striato-alato.
- Sem. sulcato.
- Sem. striato-membranaceo.
- Sem. sulcato-membranaceo.

Fl. monoïco-polygamici.
- Semine striato.
- Sem. sulcato.

Fl. dicïco-polygamici.
- Semine sulcato.

SPECIES NATURALES
SCADIOPHYTORUM.

AMMI. *Amnie.*

272. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Fructus ovatus, ſtriatus.
Bractea partialis indiviſa.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio monogamica.
Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali, fertiles.
Sepala in peripheriâ floris, inæqualia, inflexo-cordata.
Alia centrum occupantia, æqualia.
Stamina 5, perigynandæ diſciformi inſidentia.
Fructus, ovatus, utrinque ſtriatus, convexus, in 2 ſemina, diviſus.
Bractea generalis, pinnatifida: *partialis*, indiviſa.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

BUNIUM. *Terre-noix.*

273. CHAR. DIAGN. *Sepala* æqualia, inflexo-cordata.
Fructus, ovatus, utrinque ſtriatus.
Utraque bractea, polyphylla.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Floſculi umbellæ univerſalis, fertiles, monogamici: ſinguli, 5-ſepali.
Sepala, æqualia, inflexo-cordata.
Stamina 5, perigynandæ diſciformi, inſerta.
Fructus, ovatus, utrinque ſtriatus, convexus, in 2 ſemina, bipartibilis.

Bracteæ generalis partialisque, polyphyllæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. *Species hæc naturalis, etiamnunc ſimplex: præcedens verò compoſita.*

CRITHMUM. *Fenouil marin.*

274. CHAR. DIAGN. *Sepala* inter ſe æqualia, apice inflexa.
Fructus, compreſſus.
Bractea utraque, polyphylla.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali, fertiles.
Sepala lingula, æqualia, ovata, apice inflexa.
Stamina 5, perigynandæ diſciformi inſidentia.
Fructus, planus, compreſſus, ovatus, utrinque ſtriatus, in ſemina 2, bipartibilis.
Bractea generalis & partialis, polyphyllæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

SISON. *Siſone.*

275. CHAR. DIAGN. *Sepala* æqualia.
Fructus ovatus, utrinque ſtriatus.
Bractea utràque, oligophylla.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Floſculi, umbellam univerſam formantes, fertiles: ſinguli, 5-ſepali: ſepalis æqualibus, integris, apice inflexis.
Stamina 5, perigynandæ diſciformi inſerta.
Fructus, ovatus, utrinque ſtriatus, gibboſus, in ſemina 2, bipartibilis.
Bracteæ generalis partialiſque, oligophyllæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. *Hæc & præcedens ſpecies, compoſitæ.*

ALACOSPERMUM.* *Alacosperme.**

276. CHAR. DIAGN. *Sepala*, inter se æqualia.
Fructus, oblongus, liro-sulcatus.
Bractea partialis, oligophylla.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Flosculi umbeliæ universalis, 5-sepali, fertiles; sepala singula, cordata, æqualia.
Stamina, 5, perigynandæ disciformi inserta.
Fructus, utrinque liro-sulcatus, versus apicem attenuatus, acutus, oblongus, in semina 2, bipartibilis: singula, gracilia, hinc sulcata, inde plana.
Bractea generalis, nulla; *partialis*, oligophylla.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia composita. Quæd. Sif. Lin.

CACHRYS. *Armarinthe.*

277. CHAR. DIAGN. *Sepala* inter se æqualia.
Achena, ovata, angulata, 2-sperma.
Bractea utraque, polyphylla.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Flosculi umbellæ universalis, 5-sepali, fertiles.
Sepala singula, lineari-lanceolata, erectiuscula, inter se æqualia.
Stamina 5, perigynandæ disciformi inserta.
Achena, sungosa, ypomena, angulata, ovata, in partes 2, bipartibilis; singula pars semen fovens.
Bracteæ generalis, *partialisque*, polyphyllæ.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia composita.
Obs. *Alacospermum, etiamnunc species simplex, cachrys autem composita.*

ARPITIUM.* *faux-Aliſperme.**

278. CHAR. DIAGN. *Mares* in centro umbellæ, monogamici, in ambitu ejuſdem umbellæ.

Fructus, ſubulatus.

Bractea utraque, 1-phylla.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Floſculi umbellam univerſam conſtituentes, 5-ſepali.

Sepala, inflexo-cordata, ſubæqualia.

Mares in centro ſteriles.

Floſculi hermaphroditici, in peripheriâ umbellæ fertiles.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſidentia.

Fructus, ſubpolypterus, ſive ſubulatus, oblongus.

Alæ, breves, molendinæ formes.

Fructus matureſcens, in ſemina 2, bipartibilis.

Bractea utraque, ſæpe 1-phylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Laſerpit. Linn.

LASERPITIUM. *Aliſperme.**

279. CHAR. DIAGN. *Sepala* inter ſe ſubæqualia.

Fructus, pluripterus.

Bractea utraque, polyphylla.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali, fertiles.

Sepala omnia, obcordata, ſubæqualia, inflexa.

Stamina, 5 perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, oblongus, pluripterus: alis membrano-molendinaceis. Maturus *fructus*, in ſemina 2, bipartibilis.

Bracteæ generalis partialiſque, polyphyllæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. etiam Selina Linn.

Obſ. *Species hæc naturalis, compoſita; arpitium & bradlæia, utraque ſpecies ſimplex.*

BRADLÆIA.* *Bradlée.**

280. CHAR. DIAGN. *Sepala*, inter ſe æqualia.

Achena, 2-ſperma.

Bracteæ utraque, oligophylla.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſubgloboſa: umbellæ partiales in globum fere congeſtæ.

Floſculi univerſalis umbellæ, fertiles; 5-ſepali, æquales, inflexo-cordati.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Achena, ypomena, oblonga, fungoſa, dorſo ac peripheriæ alata: matureſcens, in 2 partes, diviſibilis: ſingulæ, ſemen ſolitarium fovens.

Bracteæ generalis partialiſque, oligophyllæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Laſerp. Linn.

CUMINUM. *Cumin.*

281. CHAR. DIAGN. *Sepala*, ſubæqualia, inflexo-emarginata.

Fructus, utrinque ſtriatus.

Umbellulæ 4.

Bracteæ generalis partialiſque, 4-fidæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis 5-ſepali, fertiles; ſepala ſingula, ſubæqualia, inflexo-emarginata.

Stamina 5, perigynandæ diſciformi, inſerta.

Fructus, oblongus, utrinque ſtriatus, in ſemina 2, bipartibilis: pars ſingula, hinc gibboſa, inde plana.

Bracteæ generalis partialiſque, 4-partitæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *In prole ſolitariâ, hucuſque conſtitit hæc ſpecies: hoc pacto, ſimplex eſt.*

FERULA. *Ferulæ.*

282. CHAR. DIAGN. *Sepala* oblonga, integra.
Fructus, ovatus; in 2 semina bipartibilis: singula, striis 3 notata.
Bracteæ utraque, polyphylla.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Flosculi universalis umbellæ fertiles: singuli 5-sepali.
Sepala, oblonga, integra.
Stamina 5, perigynandæ disciformi inserta.
Fructus, ovalis, compressus, utrinque striatus, in semina 2, bipartibilis: pars singula, decorticata, sæpe striis 3 notata.
Bracteæ generalis ac *partialis*, polyphyllæ.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia composita.

BUPLEVRUM. *Oreille de lievre.*

283. CHAR. DIAGN. *Sepala* flosculorum involuta.
Fructus, oblongus, striatus, convexus.
Bractea utraque, polyphylla.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Flosculi umbellæ universalis, fertiles: singuli, 5-sepali.
Sepala, æqualia, involuta, integra.
Stamina, 5, perigynandæ disciformi insidentia.
Fructus, oblongus, superne striatus, convexus, in semina 2, bipartibilis.
Bracteæ generalis partialisque, polyphyllæ.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. *Species hæc naturalis, illaque ferulæ, utraque composita.*

CUSSONIA. *Cussone.**

284. CHAR. DIAGN. *Discus proprius*, margine dentatus.
Sepala, 3-gona.
Achena, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; 4-radiata.
Flosculi umbellæ universalis, 5-sepali.
Sepala, 3-gona, acuta.
Stamina, 5, perigynandæ disciformi inserta.
Achena, 2-locularis: loculis 1-spermis.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia composita.

SIUM. *Berle.*

285. CHAR. DIAGN. *Sepala*, æqualia.
Fructus, ovato-subrotundus, exalatus, liro-sulcatus.
Bractea, *utraque* polyphylla.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Flosculi umbellæ universalis, 5-sepali, fertiles.
Sepala, æqualia, inflexo-cordata.
Stamina, 5, perigynandæ disciformi inserta.
Fructus, ovato-subrotundus, utrinque liro-sulcatus, exalatus: matureſcens, in semina 2 divisus: singula hinc gibba, inde plana.
Bracteæ generalis partialisque, polyphyllæ.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia composita.
Obs. *Hæc & præcedens, utraque species naturalis composita.*

MAUCHARTIA.* *Mauchartie.**

286. CHAR. DIAGN. *Sepala*, æqualia.
Fructus, oblongus, convexo-ſtriatus.
Bractea utraque, ſetacea.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.
Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali; monogamici omnes, fertiles, regulares: ſepalis introflexis.
Maſculi, monogamicis minores, campaniformes, ſteriles.
Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.
Fructus, oblongus, ſtriatus, in femina 2 diviſus.
Bractea generalis, polyphylla, foliolis inæqualibus ſetaceis conſians.
Partialis, umbellulâ brevior.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Quæd. Sia Linn.

GOHORIA.* *fauſſe-Carotte.**

287. CHAR. DIAGN. *Sepala*, floſculorum 2-lobata, inflexa.
Fructus, glaber, compreſſus, ſtriato-oblongus.
Diſcus communis, ſubrotundus, cum bracteâ coalitus.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Floſculi omnes, fertiles, 5-ſepali: *ſingula ſepala*, 2-lobata, inflexa.
Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.
Fructus, depreſſus, yponenus, glaber, ſtriato-oblongus, in ſemina 2 diviſus.
Diſcus communis fructificationis, ſolidus, ſubrotundus.
Bractea generalis, 1-phylla, pluripartita, cum diſco communi coalita.
Partialis, polyphylla.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Quid. Dauci *Linn.*

DAUCUS. *Carotte.*

288. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum in centro umbellæ, inter ſe æqualia; in peripheriâ, inæqualia.

Fructus, hirtus.

Bractea utraque, polyphylla.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Umbella univerſalis florens plana; fructeſcens concaviuſcula.

Floſculi, fertiles: ſinguli, 5-ſepali.

Sepala, in medio umbellæ, inter ſe æqualia, in peripheriâ inæqualia: ſepalo exteriore reliquis majore.

Stamina 5, perigynandæ diſciformi, inſerta.

Fructus, undique hirtus ſ. muricatus, in ſemina 2 diviſus.

Bractea utraque, polyphylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CAUCALIS. *Hériſſonée.*

289. CHAR. DIAGN. *Floſculi* umbellæ *marginales*, monogamici: *centrales*, maſculi.

Fructus, uncinato-hiſpidus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Floſculi umbellæ; *marginales*, monogamici, fertiles: *centrales*, maſculi, ſteriles: utrique, 5-ſepali.

Sepala maris, inflexo-cordata, æqualia, *ea* monogamicorum floſculorum, inæqualia: extimo cæteris majore.

Stamina 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, undique uncinato-hiſpidus, in ſemina 2, bipartibilis.

Bracteæ generalis partialiſque, polyphyllæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. etiam Conia, Scandic. & Dauci *Linn.*

Obſ. *Mauchartia & Gohoria, utraque ſpecies naturalis hucuſque ſimplex: daucus verò & caucalis, utraque ſpecies compoſita.*

SANICULA. *Saniole.*

290. CHAR. DIAGN. *Flosculi centrales*, masculi: reliqui, monoclini.

Fructus, muricatus seu scaber.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica; umbellato-capitata.

Flosculi umbellæ, 5-sepali; centrales, masculi, sterriles.

Exteriores s. *marginales*, monogamici, fertiles.

Sepala flosculorum, integra, introflexa.

Stamina, 5, perigynandæ disciformi inserta.

Fructus, ovatus, utrinque convexus muricatus s. scaber: maturus, in semina 2 bipartibilis.

Bracteæ generalis, *partialisque*, *polyphyllæ.*

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

ATHAMANTHA. *Athamanthe.*

291. CHAR. DIAGN. *Sepala*: apice inflexo.

Fructus, striato-villosus.

Bracteæ utraque, polyphylla.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Flosculi umbellæ universalis, 5-sepali, omnes fertiles.

Sepala apice introflexa.

Stamina, 5, perigynandæ disciformi insidentia.

Fructus, utrinque striato-villosus: maturus, in semina 2, bipartibilis: singula, hinc convexa, inde plana.

Bracteæ generalis partialisque, polyphyllæ.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita. Quæd. etiam Bubon. *Linn.*

Obs. *Hæc & Janicula, utraque species naturalis* composita.

GALBANOPHORA.* *Galbanophore.**

292. CHAR. DIAGN. *Flosculi centrales* umbeliæ masculi: *reliqui* monogamici.

Fructus: teres lævisque.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Flosculi umbellæ universalis 2-plicis generis; in centro masculi, steriles, in peripheriâ umbellæ densæ, monogamici, fertiles; utrique, 5-sepali: sepalis integris, apice inflexis.

Stamina, 5 perigynandæ disciformi inserta.

Fructus, teres, lævisque, glaber: maturescens, in semina 2, bipartibilis.

Bracteæ generalis partialisque, polyphyllæ.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita. Bubon. *Linn.*

LIGUSTICUM. *Levêche.*

293. CHAR. DIAGN. *Sepala*, introrsum carinata, inter se æqualia.

Fructus, liro-sulcatus: sulcis rigidulis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; umbellæ universalis partialisque planiusculæ, in globum minime congestæ.

Flosculi, 5-sepali, fertiles: sepalis inter se æqualibus, introrsum carinatis.

Stamina 5, perigynandæ disciformi inserta.

Fructus, liro-sulcatus: sulcis rigidulis: maturus, in semina 2 distincta bipartibilis.

Bractea utraque, polyphylla.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita.

Obs. *Hæc species naturalis composita: illa præcedens simplex hucusque.*

CONIUM. *Cigue.*

294. CHAR. DIAGN. *Sepala*, inter se inæqualia, cordato-inflexa.

Fructus, subrotundus, striatus, utrinque crenatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Flosculi umbellæ universalis, omnes fertiles, 5-sepali.

Sepala, inter se inæqualia, cordato-introflexa.

Stamina, 5, perigynandæ disciformi inserta.

Fructus, subrotundus, angulato-striatus, utrinque margine crenatus: maturus, in semina 2, bipartibilis.

Bracteæ generalis partialisque, polyphyllæ.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita.

DASYSPERMUM.* *Dasysperme.**

295. CHAR. DIAGN. *Sepala* flosculorum centralium, æqualia; marginalium inæqualia.

Fructus, undique hispido-muricatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Flosculi umbellæ universalis fertiles, 5-sepali.

Sepala in centro umbellæ, inter se æqualia, *ea marginalia* seu *exteriora*, inæqualia.

Stamina, 5, perigynandæ disciformi inserta.

Fructus, undique hispido-muricatus: matureſcens, in semina 2 distincta divisus.

Bractea utraque, polyphylla.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita. Quæd. Conia, Tordyl. Amm. & Scandic. *Linn.*

Obs. *Hæc species naturalis composita: præcedens, simplex, siquidem prolem unicam etiamnunc exhibet illa.*

HASSELQUISTIA.

HASSELQUISTIA. *Hasselquiste.*

296. CHAR. DIAGN. *Flosculi centrales* umbellæ, masculi; *reliqui*, monoclini.

Fructus, in circuitu fructificationis, ovatus, margine crenatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Flosculi umbellæ universalis, 5-sepali; in peripheriâ monoclini, fertiles.

Sepala, inter se inæqualia, inflexa, 2-fida, patula.

Flosculi centrales umbellæ generalis, masculi steriles; unico fertili; horum sepala, æqualia, inflexa, 2-fida.

Stamina, 5, perigynandræ disciformi inserta.

Fructus, in circuitu umbellæ margine crenatus; in medio unicus, hemisphærico-urceolatus.

Bractea utraque, polyphylla.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

TORDYLIUM. *Tordilée.*

297. CHAR. DIAGN. *Sepala* flosculorum centralium umbellæ, inter se æqualia: marginalium, inæqualia.

Fructus, orbiculatus, repando-crenatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Flosculi in peripheriâ umbellæ, fertiles, 5-sepali.

Sepala, inflexo-cordata: extimo 2-partito, reliquis majore.

Flosculi centrum umbellæ occupantes steriles: sepalis, æqualibus.

Stamina 5, perigynandræ disciformi inserta.

Fructus, duplo-orbiculatus, margine repando-crenatus: maturus, in semina 2 divisus.

Bractea utraque, polyphylla.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita.

Obs. *Hæc & præcedens, species utraque naturalis* *composita.*

HYDROCOTILE. *Ecuelle d'eau.*

298. CHAR. DIAGN. *Umbella* ſimplex.
Fructus, orbiculatus, compreſſo-planus.
Bractea partialis, nulla.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Floſculi umbellam ſimplicem formantes, fertiles, 5-ſepali.
Sepala, ovata, acuta, integra.
Stamina 5, perigynandæ diſciformi inſerta.
Fructus, orbiculatus, compreſſo-planus: maturus, in ſemina 2 diviſus.
Bractea generalis, oligophylla: *partialis*, nulla.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Species hæc, ſimplex hucusque.*

SELINUM. *Séline.*

299. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum inter ſe æqualia.
Fructus, ſubrotundus, compreſſus, margine membranaceus.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Floſculi umbellæ univerſalis, omnes fertiles, 5-ſepali.
Sepala ſingula, inter ſe æqualia, apice introflexa.
Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.
Fructus, ſubrotundus, compreſſus, ſ. planus, ſupra ſtriatus ſulcatusque, ad marginem alatus ſive membranaceus: maturus, in ſemina 2 diviſus.
Bracteæ generalis partialisque polyphyllæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Quæd. etiam Atham. *Linn.*

ALLINUM. * *Fauſſe-Séline.* *

300. CHAR. DIAGN. *Mares* in centro umbellæ : hermaphroditi ſeu monogami, in ambitu.

Fructus, liro-ſulcatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Floſculi centrales, umbellæ univerſalis, ſteriles, maſculi; *illi* marginem occupantes, monogamici, fertiles.

Sepala utrorumque inter ſe æqualia, inflexo-cordata.

Stamina 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus; ovato-ſubrotundus, depreſſus, ſuperne liro-ſulcatus, alâ membranaceâ cinctus: matureſcens, in ſemina 2 diviſus.

Bracteæ generalis partialiſque, polyphyllæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Selin. *Linn.* & *Jacq.*

PASTINACA. *Panais.*

301. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum, inter ſe æqualia.

Fructus, ellipticus, compreſſo-planus, ſtriatus.

Bractea, nulla.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali, omnes fertiles.

Sepala ſingula inter ſe æqualia, integra, ad apicem introflexa.

Stamina 5, perigynandæ diſciformi inſidentia.

Fructus ellipticus, compreſſo-planus, ſtriatus; maturus, in ſemina 2 diviſus, ſingula, in ambitu leviter marginata.

Bracteæ, nullæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. I. *Selinum & paſtinaca, utraque ſpecies naturalis compoſita: allinum autem, ſimplex hucusque.*

Obſ. II. *Selinum ſeguieri, bracteâ generali caret.*

HERACLEUM. *Berce.*

302. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum, umbellæ marginalium, inter ſe inæqualia.

Fructus, planus, ſubcordatus, medio ſtriatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis peripheriam occupantes, 5-ſepali, fertiles.

Sepala, ſæpe inæqualia, introflexa; *ea* floſculorum centralium fertiliumque, æqualia.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, planus, ſubcordatus, utrinque ſtriatus: ſtriis in medio longitudinaliter notatis.

Striæ ad utrumque latus, nullæ.

Fructus maturus, in ſemina 2, bipartibilis: ſingula, marginata.

Bractea generalis, ſubnulla: *partialis*, perſiſtens.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Hæc ſpecies naturalis, nonnullas proles habet*: hinc compoſita.

ARTEDIA. *Artédie.*

303. CHAR. DIAGN. *Floſculi centrales* umbellæ, maſculi; *ii* ambitûs, monogamici.

Fructus, compreſſus, ſquamulis hiſpidus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Floſculi umbellæ centrum occupantes, maſculi, ſteriles: ambitûs ejuſdem umbellæ univerſalis, monogamici, fertiles: utrique floſculi ſexu diſtincti, 5-ſepali.

Sepala, inflexo-cordata: extimo cæteris majore.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſidentia.

Fructus, compreſſus, ſquamulis hispidus: maturus, in ſemina 2 diviſus.

Bractea generalis, polyphylla.

Partialis; oligophylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

TAPSIA. *Tapsie.*

304. CHAR. DIAGN. *Fructus*, oblongus, plano-compressus, amplo margine membranaceo cinctus.

Sepala, æqualia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Flosculi umbellæ universalis, 5-sepali, omnes fertiles.

Sepala, inter se æqualia, integra, apice inflexa.

Stamina 5, perigynandæ disciformi inserta.

Fructus, oblongus, plano-compressus, medio striatus, sulcatusque, ad apicem basinque emarginatus: maturus, in semina 2, bipartibilis: *singula*, amplo margine membranaceo aucta.

Bractea utraque, nulla.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita.

Obs. Species hæc naturalis composita: *artedia* etiamnunc simplex.

ASTRANTIA. *Astrantie.*

305. CHAR. DIAGN. *Flosculi* umbellæ *marginales*, masculi: *centrales*, monogamici, fertiles.

Fructus, denticulis coronatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica, umbellato-radiata: umbellâ simplici.

Flosculi ad peripheriam umbellæ, masculi steriles; ad centrum monogamici, fertiles: *singuli*, 5-sepali.

Sepala, integra, erecta 2-fida, inflexa.

Stamina 5, perigynandæ disciformi, denticulato inserta.

Fructus, ovatus, utrinque striatus, denticulis coronatus: maturus, in 2 semina decorticata, bipartibilis.

Bractea generalis, polyphylla.

Partialis, foliolis æqualibus, lanceolatis.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

HACQUETIA.* *Hacquete.**

306. CHAR. DIAGN. *Elytrix* proprius 3. 5-fidus, minor.

Fructus, ſubrotundus, tuberculato-ſtriatus, perigynandâ, coronatus. *Scapoſæ proles.*

CHAR. PEC. *Fructific.* monoico-polygamica, capitata.

Perigynanda propria, 1-ſepala, 3. 5-fida.

Floſculi, 5-ſepali: *ii monogamici*, pauci, ſeſſiles; maſculi, pedunculati.

Feminei ſeſſiles.

Stamina 5, perigynandæ adnata.

Fructus, ſubrotundus, tuberculato-ſtriatus, perigynandâ coronatus: maturus, in 2 ſemina ſubrotunda, baſi & apice plicata, bipartibilis.

Bractea generalis, oligophylla.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia. Quæd. Aſtrant. *Scopol.*

Obſ. I. *Hæc ſpecies naturalis hucusque ſimplex, præcedens compoſita.*

Ob. II. *Aſtrantiæ Linnæanæ folia compoſita, aliasque notas in fructificatione peculiares, exhibentes, ab aſtrantiâ & ab hacquetiâ excludendæ: hinc ſpecies erit diſtincta, inter utramque media, cui nomen conſentaneum, imponenda.*

ERYNGIUM. *Panicaut.*

307. CHAR. DIAGN. *Umbellæ partiales*, ſubrotundæ.

Floſculi, perigynandæ 5-dentatæ, inſidentes.

Fructus, foliolis coronatus.

Diſcus communis, paleaceo-globoſus.

CHAR. PEC. *Fructific.* umbellato-capitata.

Umbella partialis, ſubrotunda.

Floſculi, omnes monogamici, fertiles: ſinguli, 3-ſepali.

Sepala, perigynandæ 5-dentatæ inſidentia, inter ſe æqualia, ab apice ad baſin inflexa.

Stamina 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus foliolis perigynandæ coronatus: maturus, in femina 2 distincta, bipartibilis.

* *Discus communis*, paleaceo-globosus.

Bracteæ generalis partialisque, oligophyllæ.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita.

Obs. *Eryng. Linnæi foliis simplicibus, alterius speciei.*

ŒNANTHE. *Œnanthe.*

308. CHAR. DIAGN. *Flosculi* centrales monogamici, regulares; ii umbellæ marginales, difformes, masculi.

Fructus, denticulis coronatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoico-polygamica.

Flosculi umbellæ universalis, 5-sepali, in circuitu steriles, masculi, difformes: sepalis inæqualibus, inflexis, 2-fidis.

Flosculi centrum umbellæ occupantes, monogamici, fertiles, subregulares: sepalis subæqualibus, inflexo-cordatis.

Stamina 5, perigynandæ denticulatæ inclidentia.

Fructus, denticulis coronatus: maturus, in semina 2 bipartibilis.

Bractea generalis, nulla.

Partialis, polyphylla.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita.

PHELANDRIUM. *Phélandre.**

309. CHAR. DIAGN. *Sepala* flosculorum, inter se æqualia, obcordata.

Fructus, lito-sulcatus, denticulis 5 coronatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Flosculi umbellæ universalis, fertiles: singuli 5-sepali; sepala singula obcordata, fere æqualia.

Stamina, 5, perigynandæ denticulatæ insert a.

Fructus, liro-sulcatus, stylo ac denticulis 5 inæqualibus coronatus: maturus, in semina 2, bipartibilis.

Bractea generalis, subnulla.

Partialis, polyphylla.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

Obſ. *Eryngium*, *œnanthe* & *phelandrium*, *ſpecies immortales* 3 *diſtinctæ*: *ſingulæ*, *compoſitæ*.

SESELI. *Séſélie.**

310. CHAR. DIAGN. *Umbella* partialis, ſphærica.
Sepala floſculorum, inter ſe æqualia, inflexo-cordata.
Fructus, liro-ſulcatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Umbella partialis, ſphærica.
Floſculi, omnes fertiles: ſinguli, 5-ſepali.
Sepala, inter ſe æqualia, inflexo-cordata.
Stamina 5, perigynandæ diſciformi inſerta.
Fructus, convexiuſculus ſupra liro-ſulcatus: lirîs æqualibus.
Bractea generalis, ſubnulla.
Partialis, polyphylla.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

ÆTHUSA. *Fauſſe-Ciguë.**

311. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum, inter ſe inæqualia.
Fructus, ſubrotundus, ſulcatus.
Bractea partialis, deflexa.

CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.
Floſculi umbellæ univerſalis, fertiles: ſinguli, 5-ſepali.
Sepala inter ſe inæqualia, patula, inflexo-cordata.
Stamina, 5, perigynandæ diſciformi, inſerta.
Fructus, ſubrotundus, ſulcatus: maturus, in ſemina 2, bipartibilis.
Bractea generalis, nulla.
Partialis, deflexa, polyphylla.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

Obs. *Hæc & præcedens, utraque ſpecies naturalis, compoſita.*

MEUM. *Faux-Séſélie.**

312. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum marginalium, inter ſe inæquaiia; centralium, æqualia.

Fructus, liro-ſulcatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, hermaphroditi fertilesque; alii maſculi, ſteriles.

Floſculi ambitum umbellæ formantes 5-ſepali: ſepalis inæqualibus, concavis, patulis, integris, apice inflexiuſculis,

Floſculi centrales: ſepalis æqualibus.

Stamina, 5, e perigynandâ diſciformi prodeuntia.

Fructus, utrinque liro-ſulcatus, acutus: maturus, in ſemina 2, bipartibilis.

Bractea generalis, ſubnulla.

Partialis, oligophylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Æthuſæ *Linn.*

Obs. *Species hæc, etiamnunc ſimplex.*

MYRRHIS. *Faux-Cerfeuil.**

313. CHAR. DIAGN. *Mares* in centro umbellæ: *monogamici.*

Floſculi, in ejus peripheriâ.

Fructus, ſulcato-angulatus ſtriatusque.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoico-polygamica.

Floſculi, 5-ſepali.

Mares in centro umbellæ univerſalis; in ejus ambitû, monogami, fertiles.

Sepala utriuſque, inter ſe inæqualia, inflexo-cordata: extimo majore.

Stamina 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, oblongus, ſulcato-anguloſus: maturus, in ſemina 2, bipartibilis.

Bractea generalis, ſubnulla.

Partialis, oligophylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. etiam Scand. & Chærophyll. Linn.

SCANDIX. *Aiguille de Venus.*

314. CHAR. DIAGN. *Floſculi* in centro, maſculi: in peripheriâ umbellæ, monoclini.

Fructus, ſubulatus, longus, ſemen includens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Floſculi, 5-ſepali.

Mares in centro ſteriles;

Monogami, fertiles in ambitû umbellæ univerſalis.

Sepala, inter ſe inæqualia: extimo cæteris majore.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, longus, ſubulatus, a baſi ad apicem dehiſcens, in quo ſemen.

Bractea generalis, nulla.

Partialis, oligophylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

CHÆROPHYLLUM. *Cerfeuil.*

315. CHAR. DIAGN. *Floſculi* monogamici maribus paucis immixti.

Fructus, lævis, apice acuminatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* polygamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, monogamici, fertiles, paucis maribus immixti: utrique, 5-ſepali.

Sepala, inter ſe inæqualia, inflexo-cordata: extimo reliquis majore.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, oblongus, apice acuminatus, lævis: maturus, in ſemina 2, bipartibilis.

Bractea generalis, ſubnulla.

Partialis, oligophylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. etiam Scand. *Linn.*

Obſ. *Myrrhis*, *Scandix* & *Chærophyllum*, *ſpecies immortales 3 diſtinctæ: ſingulæ, compoſitæ.*

IMPERATORIA. *Impératoire.*

316. CHAR. DIAGN. *Umbellæ* partiales, minime globoſæ.

Fructus, ſubrotundus, margine alatus, medio gibboſus, liro-ſulcatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali, omnes fertiles,

Sepala, inter ſe æqualia, emarginata, inflexa.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, ſubrotundus, margine alatus, medio gibboſus, liro ſulcatus: liris, 2. 3,

Bracteæ generalis, nulla,

Partialis, oligophylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

ANGELICA. *Angélique.*

317. CHAR. DIAGN. *Umbellæ partiales*, globoſæ,

Fructus, ſubrotundus, margine membranaceus, medio lineis 3 caritanis, elevatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Umbellæ partiales, in globum diſponuntur.

Floſculi, omnes fertiles: ſinguli, 5-ſepali.

Sepala, inter ſe æqualia, apice inflexa.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, ſubrotundus, in ambitû, membranaceus, medio lineis 3 carinatis elevatus: maturus, in ſemina 2, bipartibilis.

Bracteæ generalis, ſubnulla.

Partialis, polyphylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Imperatoria, ſpecies naturalis ſimplex, ſiquidem prolem ſolitariam ſuppeditat hucuſque: angelica verò, compoſita.*

CORIANDRUM. *Coriandre.*

318 CHAR. DIAGN. *Floſculi* umbellæ, *marginales* monogamici : *centrales*, maſculi.

Achena, ſubrotunda, ſemen 1 continens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, 5 ſepalis conſtant : *ii* ad circuitum monogamici, fertiles : ſepalis inæqualibus, inflexo-cordatis ; ad centrum maſculi, ſteriles : ſepalis æqualibus.

Stamina 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Achena, ſubrotunda, ſemen 1 fovens.

Bracteæ generalis ſubnulla.

Partialis, oligophylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

ANIDRUM.* *fauſſe Coriandre.**

319. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum inter ſe æqualia.

Achena, didyma, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi omnes umbellæ univerſalis, 5-ſepali.

Sepala, inter ſe æqualia.

Floſculi omnes, fertiles.

Stamina, perigynandæ diſciformi inſerta.

Achena, didyma, 1-ſperma.

Bracteæ generalis, ſubnulla.

Partialis, oligophylla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Coriandr. *Linn.*

Obſ. *Hæc & præcedens, utraque ſpecies naturalis ſimplex hucuſque.*

SMYRNIUM. *Maceron.*

320. CHAR. DIAGN. *Floſculi* in peripheriâ umbellæ monogamici; in medio, maſculi.

Fructus, ſubrotundus.

Bracteæ, nulla.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali; marginales ſ. exteriores, monogamici, fertiles: ſepalis linearibus, apice inflexis, carinatis.

Floſculi centrales, ſteriles, maſculi.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, ſtriatus, convexus: maturus, in ſemina 2, bipartibilis: ſingula, hinc gibba, inde plana.

Bracteæ generalis partialiſque, nullæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Smyrnia monogamica*, *alterius ſpeciei diſtinctæ.*

FŒNICULUM. *Fenouil.*

321. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum, inter ſe æqualia, involuta.

Fructus, exalatus, ſtriato-ovatus.

Bracteæ, nulla.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali, omnes fertiles.

Sepala ſingula, integra, involuta, inter ſe æqualia.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta, cum ſepalis alternantia.

Fructus, ovatus, ſtriatus, margine exalatus: maturus, in ſemina 2, gibba, bipartibilis.

Bracteæ utraque, nulla.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Aneth. *Linn.*

ANETHUM. *Anet.*

322. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum, inter ſe æqualia.

Fructus, ovatus, alâ membranaccâ cinctus.

Bractea, nulla.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali, fertiles.

Sepala, inter ſe æqualia, introflexa.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, ovatus, planiuſculus, ſtriatus, margine alatus: maturus, in ſemina 2 diviſus.

Bracteæ generalis partialiſque, nullæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Hæc & Smyrnium, utraque ſpecies naturalis compoſita; fœniculum etiamnunc ſimplex.*

ÆGOPODIUM. *Pied-de-Chevre.*

323. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum, inflexo-cordata.

Fructus, oblongus, ſtriatus.

Bractea, nulla.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali, omnes fertiles.

Sepala, inflexo-cordata, ſubæqualia.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, oblongus, utrinque ſtriatus: maturus, in ſemina 2 diviſus.

Bracteæ generalis partialiſque, nullæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

PIMPINELLA. *Pimprenelle.*

324. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum, inter ſe æqualia: apice inflexo.
Stigma, globoſum.
Fructus, ovatus, ſtriis 3 elevatis notatus.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali, fertiles.
Sepala, integra, apice introflexa, inter ſe æqualia.
Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſidentia.
Fructus, ovatus, ſtriis 3 elevatis notatus: maturus, in ſemina 2 diviſus.
Bracteæ generalis partialiſque, nullæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. *Hæc ſpecies naturalis compoſita: præcedens verò ſimplex hucuſque.*

APINELLA.* *fauſſe Pimprenelle.**

325. CHAR. DIAGN. *Sepala* maris & monogami, integra, apice introflexa.
Diſcus maſculos elevans, filiformis.
Fructus, 10-ſulcatus.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïco-polygamica.
Floſculi umbella univerſalis, 5-ſepali, maſculi ſteriles.
Monogami fertiles.
Sepala utriuſque, integra, obtuſa, introflexa.
Diſcus proprius, 2 plex, maris, filiformis, epimenus, *alter* monogamos ſuſtinens, ſeſſilis.
Stamina, 5.
Fructus, ſubrotundus, angulatus, ſulcatus: maturus, in ſemina 2, bipartibilis.
Bracteæ generalis partialiſque, nullæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Quæd. Pimpinell. *Linn.*

APIUM. *Ache.*

326. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum, ſubrotundat inflexo-cordata.

Fructus, utrinque ſulcatus, *foraminula* inter ſulcos.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali, fertiles.

Sepala, ſubrotunda, inter ſe æqualia, apice introflexa, cordata.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſerta.

Fructus, utrinque ſulcatus.

Foraminula inter ſulcos: maturus, in ſemina 2, bipartibilis.

Bracteæ generalis partialiſque, nullæ.

Proles in hac ſpecie, caulеſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Species hæc naturalis, proles* 2 *tantum exhibet; illa ſpecies præcedens, prolem unicam hucuſque habet: itaque ſimplex, altera compoſita.*

CARUM. *Carvi.*

327. CHAR. DIAGN. *Sepala* floſculorum inter ſe æqualia, introflexa.

Fructus, ovatus, utrinque ſulcatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, fertiles, 5-ſepali.

Sepala ſingula, inter ſe æqualia, integra, apice introflexa.

Stamina, 5, perigynandæ diſciformi inſidentia.

Fructus, utrinque ſulcatus: maturus, in ſemina 2, bipartibilis: ſingula hinc gibba, inde plana: utraque, ad apicem attenuata.

Bracteæ generalis partialiſque, ſubnullæ.

Proles in hac ſpecie, caulеſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. I. *Floſculi in centra umbellæ quandoque neutri, teſte clar. Linnæo.*

Obſ.

Obſ. II. *Caruni, ſpecies naturalis, unicam prolem adminiſtrans, proinde ſimplex hucuſque.*

PEUCEDANUM. *Queue de Pourceau.*

328. CHAR. DIAGN. *Sepala*, æqualia, incurva, integra.

Fructus, alâ marginatus, ſtriatus.

Bractea generalis, polyphylla.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Floſculi umbellæ univerſalis, 5-ſepali, omnes fertiles.

Sepala æqualia, integra, incurvâ.

Stamina, 5, perigynandæ difciformi inſerta.

Fructus, ovatus, membranulâ ad marginem auctus, maturus, in ſemina 2, 2-partibilis.

Bractea generalis, polyphylla, parva, linearis.

Partialis, minor.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Species hæc, diverſas proles poſſidet.*

VIII. GENUS.

PHYLLASTROPHYTUM.

TABULA VIII.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda propria germini insidens, simplex.
Fructus, ypomenus; baccatus; achenaceus; capsularis & semina nuda.
Folia stelliformia; alia cruciformia, tandem bina, inter se oppositа.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica; dioïca & monoïco-polygamica, floseculis sæpe aggregatis constans *fig.* 1.
Perigynanda propria, germini insidens, monosepala, minima, pluridentata *fig.* 2; alia, quadripartita *fig.* 3; quadrifida; alia turbinato-dentata, tandem plurisepala *fig.* 4: singulæ, floseculum recipiunt.
Floseculi staminiferi, infundibuliformes *fig.* 5; alii rotato-campanulati *fig.* 6; alii quadrifidi; quadripartiti; alii hypocrateriformes; alii plurisepali, &c.
Stamina, pauca (3. 4. 5.), libera, floseculis inserta.
Pistillum, ypomenum, compressum; aliud didymum; subrotundum; aliud ovatum, &c.
Stylus, bifidus *fig.* 8; alii plures.
Stigmata, duo.
Fructus, capsularis, achenaceus, baccatus & semina nuda.
Capsula, bipartibilis; bilocularis; disperma *fig.* 9; alia, unilocularis, apice dehiscens *fig.* 13; alia tetragona, disperma, bilocularis *fig.* 14; globoso-didyma, bilocularis, &c.

Bacca, didyma, diſperma *fig.* 11.

Achena, didyma, diſperma *fig.* 12; alia bipartibilis, diſperma; alia, hiſpido-didyma; glabro-didyma, tandem polyſperma.

Fructus, in duo ſemina linearia, ſeparabilis.

Semina, duo, tria, nuda.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes.

Folia, ſimplicia, ſtellæformia *fig.* 16; cruciformia *fig.* 15; alia bina inter ſe oppoſita *fig.* 17.

CLAVIS.

Species naturales generis Phyllastrophytorum, sunt stellæformes,

- Flores monogamici.
  - Fructu in 2 semina separabili.
  - Baccâ didymâ.
  - Achenâ didymâ.
- Fl. dioïci. ♀ Achenâ polyspermâ.
- Fl. monoïco-polygamici.
  - Achen. hispido-didymâ.
  - Achen. glabro-didymâ.

Cruciformes,

Et duobus foliis, oppositis.

- Fl. monogamici.
  - Fruct. in 2 sem. separabili.
  - Fruct. 2-loculari.
  - Fr. ad apicem dehiscente.
  - Achenâ 2-partibili.
  - Achenâ 2-loculari.
  - Capsulâ 2-loculari.
  - Seminibus 3 nudis.
  - Sem. 2 muricatis.

SPECIES NATURALES
PHYLLASTROPHYTORUM.

CRUCIANELLA. *Crucianelle.*

328. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Tubus floſculorum, infundibuliformis, filiformis.
Perigynanda floſculorum, 2-ſepala.
Semina 2, linearia.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio monogamica.
Perigynanda floſculorum; *propria*, 2-ſepala : ſepalis conniventibus.
Floſculi ſtaminiferi, infundibuliformes, quorum tubus filiformis : limbo lineari.
Stamina, 4, libera.
Piſtillum, compreſſum; *ſtylus*, 2-fidus.
Fructus, ypomenus, oblongus, in ſemina 2, linearia diviſus.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſtellæformia.
Obſ. *Stigmata*, 2, *capitata.*

SCHERARDIA. *Schérarde.*

329. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floſculorum, 1-ſepala, pluridendata.
Floſculi, infundibuliformes.
Semina 2 : ſingula, 3-dentata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda floſculorum *propria*, pluridentata.

Floſculi, 1-ſepali, ſtaminiferi, infundibuliformes, quorum tubus filiformis: limbo patulo, 4-partito.

Stamina, 4, libera.

Piſtillum didymum.

Stylus, 2-fidus.

Fructus, ypomenus, oblongus, in femina 2 diſtincta ſeparabilis: ſingula, 3-dentata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſtellæformia.

Obſ. *Hæc & illa præcedens, utraque ſpecies diſtincta, nonnullis prolibus formata: hinc compoſita.*

RUBIA. *Garence.*

330. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floſculorum, 1-ſepala, 4-dentata.

Floſculi, campanulati.

Bacca, didyma, 2-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda floſculorum *propria*, 4-dentata.

Floſculi ſtaminiferi, 1-ſepali, campanulati: limbo 4-5-fido.

Stamina, 4, libera.

Piſtillum, didymum.

Stylus, 1, 2-fidus.

Bacca, glabra, didyma, 2-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſtellæformia.

ASPERULA. *Aſperule.*

331. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floſculorum, 1-ſepala, pluridentata.

Tubus floſculorum, filiformis.

Achena, didyma, ſubrotunda, 2-ſperma.

Piſtillum, didymum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda floſculorum *propria*, 1-ſepala, pluridentata.

Floſculi ſtaminiferi, 1-ſepali, infundibuliformes: tubo filiformi, limboque 4-partito.

Stamina, 4, libera.

Piſtillum didymum: ſtylo 2-fido.

Achena, ypomena, didyma, ſubrotunda, 2-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſtellæformia.

Obſ. *Hæc & rubia, utraque ſpecies naturalis compoſita.*

GALLIUM. *Caille-lait.*

332. CHAR. DIAGN. *Floſculi ſtaminiferi*, rotati 4-partiti, minimi.

Achena, didyma, globoſa, 1-2-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda floſculorum *propria*, 1-ſepala.

Floſculi ſtaminiferi, rotati, 1-ſepali, 4-partiti: tubo nullo.

Stamina, 4, libera.

Piſtillum, didymum: ſtylo 2-fido.

Achena, ypomena, didyma, globoſa, 1-2-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſtellæformia.

Obſ. *Datur proles, cujus folia cruciformia.*

EYSELIA.* *Eyſélie.**

333. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floſculorum, nulla.

Floſculi maſculi, 3-fidi: monogamici, 4-fidi.

Achena, hiſpida, didyma, 2-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Perigynanda floſculorum *propria*, nulla.

Floſculi ſtaminiferi, maſculorum ſteriles, 1-ſepali, 3-fidi; monogamicorum, fertiles, 1-ſepali, 4-fidi, germini inſidentes.

Stamina, 4, libera.

Piſtillum didymum: ſtylo 2-fido.

Achena, ypomena, ſubrotunda, didyma, hiſpida tuberculiſque exaſperata, 2-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſtellæformia. Quædam Valantiæ & Gall. Linn.

Obſ. *Hæc & gallium, utraque ſpecies naturalis compoſita.*

VAILLANTIA. *Vaillantie.*

334 CHAR. DIAGN. *Floſculi* rotati.

Achena, 2 nodis coalitis conflata, 2-ſperma.

Perigynanda nulla.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Perigynanda floſculorum germen coronans, nulla.

Floſculi ſtaminiferi, ſteriles maſculi, 1-ſepali, rotati, 3-4-partiti.

Floſculi monogamici, 1-ſepali, rotati, fertiles, 4-partiti.

Stamina, 3, 4, libera.

Piſtillum, magnum: ſtylo 2-fido.

Achena, ypomena, glabra, didyma, 2-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſtellæformia.

APARINE. *Gratcron.*

335. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, pluridentata.

Floſculi, 4-partiti.

Achena, 2-ſperma, didyma, undique hiſpida.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda floſculorum *propria*, 1-ſepala, pluridentata.

Floſculi, 2-ſepali, 4-partiti : laciniis patulis.
Stamina, 4, libera.
Piſtillum, ſubrotundum : ſtylo 2-fido.
Achena, didyma, ypomena, ſubrotunda, 2-ſperma, undique hiſpida : pilis uncinatis.
Semen, 1 in ſingulis nodis.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſtellæformia. Quæd. Gall. *Linn.*
Obſ. I. *Hæc ſpecies, inter eyſeliam & gallium media.*
Obſ. II. *Hæc & præcedens, utraque ſpecies naturalis compoſita.*

SPERMACOCE. *Spermacocée.*

336. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, cui floſculus inſidet, pluridentata.
Floſculi, infundibuliformes.
Fructus, ad apicem dentatus, in ſemina 2 bipartibilis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda ſingulum floſculum recipiens, 1-ſepala, pluridentata.
Floſculi ſtaminiferi, 1-ſepali, infundibuliformes : limbo patulo, 4 partito.
Stamina, 4, libera.
Piſtillum rotundum : ſtylo 2-fido.
Fructus, ypomenus, in ſemina 2 diſtincta ſeparabilis.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia, 2, oppoſita.

COVOLIA. *Covolée.*

337. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floſculorum ſingulum recipiens, 4-ſepala.
Fructus, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda floſculorum ſtaminiferum, 4-ſepala : ſepalis patulis.

Floſculi, 1-ſepali, turbinato-campanulati, 4-fidi.
Stamina, 4 libera.
Stylus, 1.
Piſtillum, rotundum: ſtigmatibus 2.
Fructus, 2-locularis.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia, 2 ſimplicia, oppoſita. Quæd. Spermac. *Linn.*
Obſ. *Hæc ſpecies naturalis, in unicâ prole conſiſtit: præcedens, in pluribus: hinc, prior compoſita, illa, ſimplex hucuſque.*

GRUHLMANIA.* *Gruhlmane.**

338. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floſculum ſingulum recipiens, 4-partita.
Floſculi ſtaminiferi, 4-fidi.
Stylus, longè 2-fidus.
Glandulæ, 4.
Achena, 2-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda floſculorum *propria*, 1-ſepala, acuta, 4-partita.
Floſculi ſtaminiferi, ſubcampanulati, 1-ſepali: limbo 4-fido, acuto.
Stamina, 4, libera longaque: antheris didymis.
Diſcus germini inſidens.
Piſtillum, 2-fidum.
Glandulæ, 4 ad apicem germinis.
Achena, ypomena, in partes 2 ſeparabilis: ſingulæ, ſemen fovet.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia, 2, oppoſita. Quæd. Spermac. *Aubletii.*

CHENOCARPUS.* *Chénocarpe.**

339. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floſculum ſingulum recipiens, 4-fida.

Flosculi staminiferi, 4-partiti, tubulati.
Fructus, 1-spermus, apice dehiscens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda floſculorum *propria*, 1-ſepala, 4-fida.
Flosculi staminiferi, 1-ſepali, hypocrateriformes: limbo 4-partito, æquali.
Stamina, 4, libera.
Pistillum, ovatum: ſtylo 2-fido.
Fructus, ypomenus, apice dehiſcens, ovatus, 1-ſpermus.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia, 2, oppoſita. Quæd. Spermac. *Linn.*
Obſ. *Hæc ſpecies naturalis etiamnunc ſimplex: præcedens, compoſita.*

ANTHOSPERMUM. *Anthoſperme.*

340. CHAR. DIAGN. *Floſculi*, maſculi & feminei, 4-partiti.
Perigynanda floſculum ſingulum recipiens, nulla.
Achena, polyſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioica.
Perigynanda floſculum ſingulum recipiens, nulla.
Floſculi maſculi, ſteriles; ii feminei, fertiles: utrique, 4-partiti.
Stamina, 4, libera.
Piſtillum, ovatum-ypomenum: *ſtyli* 2.
Achena, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſtellæformia.
Obſ. I. *Dantur quædam proles, ad hanc ſpeciem pertinentes, quæ monoïco-polygamicæ.*
Obſ. II. *Anthoſpermum, inter ſpermacocen & vaillantiam ſpecies media.*

HOUSTONIA. *Houſtone.* *

341. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floſculorum propria, 4-dentata.

Floſculi, infundibuliformes: tubo longo.

Capſula, 2-locularis, 2-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda floſculum ſingulum recipiens, 1-ſepala, 4-dentata.

Floſculi ſtaminiferi, 1-ſepali, infundibuliformes: tubo longo limboque 4-partito.

Stamina, 4, libera.

Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo indiviſo.

Stigma, 2-fidum.

Capſula, epimena, 2-locularis, 2-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia; 2 oppoſita.

HEDYOTIS. *Hedyotée.* *

342. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* cujusque floſculi ſtaminiferi, 4-partita.

Floſculi, infundibuliformes.

Capſula, globoſo-didyma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda cujusque floſculi ſtaminiferi, 1-ſepala, 4-partita, epimena.

Floſculi, infundibuliformes, 1-ſepali: limbo 4-fido, æquali.

Stamina, 4, libera.

Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo 2-fido.

Capſula, ypomena, globoſo-didyma, 2-locularis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia, 2 oppoſita.

Obſ. I. *Species hæc naturalis & illa anthoſpermum dicta, compoſitæ: houſtonia verò, etiammunc ſimplex.*

Obſ. II. *Stigmata* 2.

DIODIA. *Diodée.*

343. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floſculorum *propria*, 2-ſepala.

Floſculi, infundibuliformes.

Capſula, 4-gona, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda floſculos ſingulos recipiens, 2-ſepala, perſiſtens.

Floſculi ſinguli, ſtaminiferi, infundibuliformes: tubo longo, filiformi, limboque 4-partito.

Stamina, 4, libera.

Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo 2-fido.

Capſula, ypomena, 4-gona, 2-locularis, 2-ſperma, perigynandâ propriâ, coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia, 2, oppoſita.

Obſ. *Stigma*, 2-fidum.

KNOXIA. *Knoxie.*

344. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floſculorum *propria*, decidua, 4-ſepala: ſepalo I reliquis majore.

Capſula, ſubgloboſa, ſulcata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda floſculos ſingulos recipiens, 4-ſepalus, deciduus: ſepalo I majore.

Floſculi ſtaminiferi, I-ſepali: ſinguli infundibuliformes: tubo filiformi limboque 4-partito.

Stamina, 4, libera.

Piſtillum, rotundum: ſtylo 2-fido; an capſula ſubgloboſa, ſulcata in quâ ſemina receptaculo filiformi annexa?

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia, 2 oppoſita.

Obſ. I. *Nondum liquet knoxiam, capſulam nudave ſemina exhibere: quapropter, hoc determinabunt cutoptæ.*

Obſ. II. *Hæc & præcedens, utraque ſpecies naturalis ſimplex hucuſque.*

OLDENLANDIA. *Oldenlande.*

345. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floſculorum *propria*, 4-dentata.

Floſculi ſtaminiferi, 4-ſepali.

Achena, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda floſculos ſolitarios recipiens, 1-ſepala, 4-dentata, epimena.

Floſculi ſtaminiferi, 4-ſepali: ſepalis patulis.

Stamina, 4: ſingula, ſepalo ſingulo adnata.

Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo 2-fido.

Achena, ypomena, 2-locularis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia, 2, oppoſita.

LISTERIA. *Liſtérie.*

346. CHAR. DIAGN. *Floſculi* 1-ſepali, infundibuliformes.

Capſula, pluriſperma, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda floſculorum *propria*, 1-ſepala, 4-dentata, perſiſtens.

Floſculi ſtaminiferi, 1-ſepali, infundibuliformes, quorum tubus limbo longior.

Stamina, 4, libera.

Styli, 2.

Capſula, ypomena, 2-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia, 2, oppoſita. Quæd. Oldenland. *Linn.*

Obſ. *Species hæc naturalis etiamnunc ſimplex: oldenlandia autem compoſita, ſiquidem quibuſdam prolibus formatur.*

RICHARDIA. *Richardée.*

347. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floſculorum *propria*, 6-partita.
Floſculi, infundibuliformes.
Stigma, 3-partitum.
Semina, 3.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda floſculos ſingulos recipiens, 1-ſepala, 6-partita.
Floſculi ſtaminiferi, longè tubulati, infundibuliformes: limbo 6-fido.
Stamina, 6, libera.
Stylus 1.
Stigma, 3-partitum.
Semina, 3, nuda.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia, 2, oppoſita.

EURHOTIA. *Eurhotie.*

348. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floſculorum *propria*, turbinata, 5-dentata.
Stylus, longiſſimus.
Stigma, 2-partitum.
Fructus, in 2 ſemina ſeparabilis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda floſculos ſolitarios recipiens, minima, turbinata, 5-dentata.
Floſculi ſtaminiferi, 1-ſepali, infundibuliformes; tubo 5-fido.
Stamina, 5.
Stylus, 1, longiſſimus.
Stigma, 2-partitum.
Fructus, ypomenus, in ſemina 2 oblonga, ſeparabilis.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia, 2 oppoſita. Carapicea *Aublet.*

Obſ. I. *Flores in hac, bracteâ 4-phylla, inſtruuntur.*

Obſ. II. *Hæc & præcedens, utraque ſpecies naturalis, hucusque ſimplex.*

GALOPINA. *Galopinée.*

349. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, I-ſepala, 4-fida, revoluta.

Semina, 2, muricata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, I-ſepala, 4-fida, revoluta.

Stamina, 4, diſco proprio inſerta.

Piſtillum, ypomenum: ſtylis 2.

Stigmata, ſimplicia.

Semina, 2: ſingula, muricata, nuda, ſubrotunda.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia, 2 oppoſita.

Obſ. *Hæc, quæ huc uſque ſimplex, gallii proxima, obſervante cl. Thumbergio.*

IX. GENUS.

DICROOPHYTUM.

TABULA IX.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Stamina libera, pauca.

Ariſtæ antherarum, in furcillam multifariè diſponuntur; aliæ cornutæ; criſtato-ariſtatæ; aliæ baſi apicive biſidæ, bipartitæ, muticæ; aliæ truncato-perforatæ & mutico-didymæ.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica & dioïco-polygamica.

Perigynanda propria, duplex, exterior & interior (quandoque triplex); exterior, monoſepala, pluripartita *fig.* 1; pluridentata *fig.* 2; alia pluriſida; pluriſepala: alia perigynanda triplex.

Perigynanda interior, monoſepala, tubulata, quinquepartita, potius quinqueſida *fig.* 3; campaniformis patula *fig.* 4; alia ventricoſa pluriſida *fig.* 5. a; hypocrateriformis, patulo-cornuta *fig.* 6; campanulata erecta *fig.* 7; alia ovata, ore coarctata *fig.* 8. a; globoſo-urceolata *fig.* 9; alia clavata *fig.* 10; cylindrica *fig.* 11; alia quadripartita *fig.* 12; cylindrico-ovata; infundibuliformis; rotata; globoſo-campanulata, tetraſepala, & pentaſepala.

Stamina, pauca, quatuor ad decem communiter, libera.

Antheræ, in furcillam multifariè diſpoſitæ fig. 14; aliæ criſtato-ariſtatæ; biſidæ; bipartitæ ac muticæ ſive exariſtatæ; aliæ, truncato-perforatæ; mutico-didymæ tandem cornutæ *fig.* 13.

Piſtillum, ſolitarium *fig.* 15; figurâ varium, ſubrotundum, pentagonum, ſubgloboſum, ovatum, tetragonum &c.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum, aliud quadricuſpidatum; alia plura, bifida; radiiformia &c.

Fructus, capſularis, baccatus, drupaceus, & thecatus.

Capſula, quadrilocularis, quadrivalvis *fig.* 16; quinquelocularis, quinquevalvis *fig.* 17; alia pentagona *fig.* 18; ovata *fig.* 19; alia apice compreſſa *fig.* 20; alia trilocularis; unilocularis.

Bacca, apice perforata *fig.* 21; alia, imperata, plurilocularis *fig.* 22.

Drupa, ſtriata, monoſperma; alia compreſſo-ovata, 1-ſperma.

Theca, uni-quadrilocularis &c.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia.

CLAVIS.

Species naturales generis Dicrooophytorum, sunt monogamicæ.

- Fl. tetrarini.
  - Thecâ 4-locularî.
  - Capsulâ 4-locularî.
- Fl. pentarini.
  - Capsulâ 5-locularî.
- Fl. hexarini.
  - Drupâ 1-spermâ.
- Fl. octarini.
  - Baccâ 4-locularî.
  - Capsulâ 4-locularî.
- Fl. decarini.
  - Thecâ 1 locularî. Fructu 5-locularî.
  - Capsulâ 1-locularî.
  - Capsulâ 3-locularî.
  - Capsulâ 5-locularî.
  - Baccâ 5-locularî.
  - Drupâ 5-locularî.
  - Fructu baccæformi.

Et dioïco polygamicæ.

- Fl. octarini.
  - Baccâ 8-locularî.

SPECIES NATURALES

DICROOPHYTORUM.

ANDROMEDA. *Andromedæ.*

350. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda interior, 1-sepala, ovato-campanulata, basi ventricosa.
Antheræ, 2-cornutæ.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.
Exterior, 5 partita, persistens, minima.
Interior, ovato-campanulata, basi ventricosa: ore 5-fido, coarctato, reflexo.
Stamina 10, libera.
Antheræ, 2-cornutæ.
Pistillum, epimenum, subrotundum, 5-gonum.
Stylus, simplex.
Stigma, indivisum.
Capsula, subrotunda, 5-gona, 5-locularis, 5-valvis, pluriſperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

BORETTA.* *Borette.**

351. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4-sepala.
Interior, cylindrico-ovata.
Antheræ, apice truncatæ, foraminulis 2 munitæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 4-fepala, decidua.
Interior, 1-fepala, cylindrico-ovata: ore 4-fido, coarctato.
Stamina 8, libera.
Antheræ, muticæ, apice truncatæ: foraminulis 2.
Piſtillum, epimenum, ovatum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 4-fidum.
Capſula, ovata, 4-locularis, 4-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Androm. *Linn.*

KALMIA. *Kalmie.*

352. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis.
Limbus, ſubtùs corniculis 4 conſtat.
Capſula, 5-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-fepala.
Exterior, 5-partita, minor, perſiſtens.
Interior, hypocrateriformis.
Limbus, cornicula 4, exhibet.
Stamina 10, baſi perigynandæ interioris adnata.
Antheræ, ſimplices.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Capſula, ſubrotunda, 5-locularis, 3-valvis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Cornicula* 4, *e limbo extùs prominentia limbumque perigynandæ præcingentia, hanc ſpeciem, ab omnibus cæteris, generis pendentibus, diſtinguunt.*

RHODODENDRUM. *Rhododendre.**

353. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, infundibuliformis.

Antheræ, muticæ, perforatæ.

Capsula, ovata, 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-sepala.

Interior, 5-partita, persistens.

Interior, infundibuliformis.

Limbus, patens, plurisidus: laciniis rotundatis.

Stamina, 10, declinata.

Antheræ, ovatæ, muticæ, perforatæ.

Pistillum, epimenum, retusum.

Stylus, simplex.

Stigma, indivisum.

Capsula, ovata, 5-locularis, 5-valvis, polysperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

ADODENDRUM.* *Faux-Rhododendre.**

354. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotata, patula, 5-partita.

Capsula, 5-locularis, plurisperma.

Antheræ, 1-cornutæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, 5-fida, persistens.

Interior, rotata, 5-partita, patentissima: laciniis obtusis.

Stamina, 10, libera.

Antheræ, simplices.

Pistillum, epimenum, subrotundum.

Stylus, simplex.

Stigma, indivisum.

Capsula, subrotunda, 5-locularis, 5-valvis, plurisperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Rhodod. *Linn.*
Obſ. *Antheræ*, 1-*cornutæ*, *ſimplices.*

ERICA. *Bruyere.*

355. CHAR. DIAGN. *Ariſtæ antherales*, furcillatæ.
Perigynanda interior, 1-ſepala, figurâ varia.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, pluriſepala, perſiſtens.
Interior, 1-ſepala, figurâ diverſa: ore plurifido.
Stamina, 8.
Antheræ, ariſtatæ: ariſtis furcillatis.
Piſtillum, epimenum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, varium.
Capſula, 4-locularis, 4-valvis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Folia in hac ſpecie, terna, quaterna plurave.*

LOPHARINA.* *Lopharine.*

356. CHAR. DIAGN. *Antheræ*, criſtato-ariſtatæ.
Perigynanda interior, formâ diverſa.
CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, pluriſepala, perſiſtens.
Interior, 1-ſepala, formâ, diverſa: ore plurifido.
Stamina, 8.
Antheræ, criſtato-ariſtatæ.
Piſtillum, epimenum, ovatum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, capitatum.
Capſula, 4-locularis, 4-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Ericæ *Linn.*
Obſ. *Folia licet ſimplicia, plura.*

APOGANDRUM.* *Imberbimal.* *

357. CHAR. DIAGN. *Antheræ*, muticæ, 2-fidæ.
Perigynanda interior, formâ varia.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perignanda propria, 2-plex.
Exterior, pluriſepala, perſiſtens.
Interior, 1-ſepala, formâ diverſa, pluriſida.
Stamina, 8.
Antheræ, muticæ, 2-fidæ.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Capſula, 4-locularis, 4-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Ericæ *Linn.*

Obſ. I. *Antheræ, in hac ſpecie præcedente, raro mutico-criſtatæ.*

Obſ. II. *Fructûs loculorum numerus, in omnibus ericis botanicorum, quæ etiamnunc prænoſcuntur, æqualis; notabiles diſcrepantiæ verò in quibuſdam fructificationis partibus, ad ſpecies 3 diſtinctas, ericas Linnæanas ac Thumbergianas naturam redegiſſe nobis oſtendunt, uti videre eſt characteribus noſtris. Species ericæ v. g. proles 25: lopharinæ ſpecies, proles 73; tandem ſpecies apogandri, proles 36, efficiunt.*

Obſ. III. *Diverſarum prolium, ad ericam, lopharinam & apogandrum pertinentium, proprius character, a ſequentibus notis aſſumendus. 1°. a fructificatione bracteatâ & ebracteatâ. 2°. a ſimplicitate, compoſitione; parvitate; magnitudine; æqualitate; inæqualitate partium perigynandæ exterioris. 3°. a formâ ſtructuâve diverſâ perigynandæ interioris, ſexus proxime includentis. 4°. a ſtaminibus e flore emergentibus, aut ipſo incluſis. 5°. a ſitu ac diſpoſitione partium fructificantium, tandem a numero ſituque foliorum.* Conf. Diſſert. cl. Thunbergii *de ericis; ubi adjunt Tab VI inſculptæ cum iconibus* 18.

VACCINIUM. *Airelle.*

358. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, globoso-campanulata.
Antheræ, 2-aristatæ.
Bacca, 4-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala minor, epimena, 5-fida, persistens.
Interior, 1-sepala globoso-campanulata, plurifida.
Stamina, 8.
Antheræ, 2-aristatæ.
Pistillum, ypomenum.
Stylus, simplex.
Stigma, indivisum.
Bacca, globosa, 4-locularis, plurisperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

OXICOCCUS. *Canneberge.*

359. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 4-sepala, revoluta.
Bacca, subrotunda, 4-locularis.
Antheræ 2-aristatæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, minor, 4-fida.
Interior, 4-sepala, decidua: sepalis revolutis.
Stamina 8.
Antheræ, 2-aristatæ.
Pistillum, ovatum.
Stylus, simplex.
Stigma, indivisum.
Bacca, subrotunda, 4-locularis, plurisperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Quæd. Vaccin. *Linn.*
Obs. *Hanc, a præcedente, non immerito, distinguit magnus Tournefortius: charactere diverso.*

EPIGEA. *Epigée.*

360. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis.

Antheræ 1-cornutæ, ſimplices, acutæ.

Capſula, ſubrotunda, 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 1-ſepala, 3-partita.

Media, 1-ſepala, 5-partita, erecta, exteriore longior.

Interior, hypocrateriformis, ſtaminifera: limbo 5-partito, patulo.

Stamina 10.

Antheræ, acutæ, ſimplices.

Piſtillum, villoſo-globoſum.

Stylus, ſimplex.

Capſula, ſubrotunda, 5-locularis, 5-valvis, pluriſperma.

Receptaculum, magnum, 4-partitum.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Stigma*, 5-fidum.

PYROLA. *Pyrole.*

361. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala.

Antheræ 10, 2-cornutæ.

Capſula, 5-gona, 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, perſiſtens, 5-partita, minima.

Interior, 5-ſepala, decidua, patula: ſepalis ſubrotundis.

Stamina, 10, libera.

Antheræ, 2-cornutæ, cernuæ.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex, perſiſtens.

Stigma, indiviſum.

Capſula, ſubrotunda, 5-locularis, 5-gona, angulis dehiſcens, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Nullæ in omnibus fructificationis partibus pyrolæ umbellatæ Linnæi, differentiæ exſtantes, niſi in caulescente parte, ab hac ſpecie, minime excludi debet hæc proles.*

ARBUTUS. *Arbouſier.*

362. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 1-ſepala oblongo-campanulata.

Antheræ, 2-fidæ, muticæ, nutantes.

Bacca, 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, minima, 5-partita, perſiſtens.

Interior, oblongo-campanulata: ore 5-fido.

Laciniæ, revolutæ, obtuſæ.

Stamina, 10, bali perigynandæ interioris adnatæ.

Antheræ, cernuæ, 2-fidæ.

Piſtillum, epimenum, ſubgloboſum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Bacca, ſubrotunda, 5-locularis: loculis polyſpermis.

Proles in hac ſpecie; caulescentes.

Folia ſimplicia.

MAIRANIA.* *Mairane.**

363. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, globoſo-campanulata.

Drupa, 5-locularis: loculis ſingulis, nucleum foventibus.

Antheræ, 2-fidæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-fida, minor, perſiſtens.

Interior, globoſo-campanulata : ore coarctato.

Stamina, 10, baſi perigynandæ interioris adnata.

Piſtillum, epimenum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Drupa, globoſa, 5-locularis.

Loculi ſinguli, nucleum ſolitarium fovent.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Arbut. *Linn.* Uva urſi *Tourneſ.*

Obſ. *Hanc cum præcedente, confudit Linnæus : utramque, meritò ſeparavit Tournefortius, ſiquidem characterem diverſum, monſtrant tam fructu quàm numero ſeminum.*

Obſ. II. *Antheræ ſtaminum, 2-fidæ.*

CLETHRA. *Clethrée.*

364. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, interior, 5-ſepala.

Antheræ, cornutæ.

Capſula, 3-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens, erecta.

Interior, 5-ſepala, patula : ſepalis oblongis, extrorſum latioribus.

Stamina, 10, acrono inſidentia.

Antheræ, oblongæ, 2-cornutæ.

Piſtillum, epimenum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-fidum.

Capſula, ſubrotunda, 3-locularis, perigynandâ exteriore involuta, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

GAULTHERIA. *Gaulthere.*

365. CHAR. DIAGN. *Corpuscula*, 10, mucronata, germen ambientia.

Fructus, 5-locularis.

Perigynanda, 3-plex.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 1-sepala, 2-partita, minor.

Media, 1-sepala, 5-fida, campaniformis.

Interior, 1-sepala, ovata, 5-fida: laciniis revolutis.

Corpuscula, germen cingentia, 10, mucronata.

Staminа, 10.

Antheræ, 2-cornutæ.

Pistillum, subrotundum.

Stylus, simplex.

Stigma, indivisum.

Fructus, subrotundus, epimenus, 5-locularis, 5-valvis, perigynandâ mediâ drupaceâ factâ vestitus.

Ossicula, plurima, singula, nucleum foventia.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

ROYENA. *Royene.*

366. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, tubulata, 5-fida, revoluta.

Glandulæ 2 ad basin germinis.

Antheræ, mutico-didymæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria 2-plex: utraque 1-sepala.

Exterior, 1-sepala, urceolata, persistens, 5-fida.

Interior: laciniis revolutis.

Glandulæ, 2 ad basin germinis.

Stamina, 10, basi perigynandæ interioris insertæ.

Antheræ, mutico-didymæ.

Pistillum, ovatum, in stylos 2-desinens.

Theca, ovata, 1-locularis, 4-valvis, 4-ſperma.

Semina, 3-angulata, arillata ſeu membranulâ, involuta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Royena polyandra, ab hac ſpecie excludi debet, quòd flores, polygamici; ſtamina multa & cæteræ forte in fructificatione notæ, quas ſpeciminibus vivis accurate examinabunt autoptæ: hinc, ſpecies evadet diſtincta, royenæ proxima.*

BLÆRIA. *Blérie.*

367. CHAR. DIAGN. *Antheræ*, 2-partitæ.

Piſtillum, 4-gonum.

Capſula, 4-angulata, 4-locularis, oligoſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 4-partita, perſiſtens, erecta: laciniis linearibus.

Interior, formâ diverſâ, campaniformis, cylindriformis & infundibuliformis.

Stamina, 4, acrono inſerta.

Antheræ, 2-partitæ, muticæ.

Piſtillum, epimenum, 4-gonum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, 4-gulata, 4-locularis, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Dantur quædam proles, quarum perigynanda interior, campaniformis; aliæ: perigynandâ infundibuliformi, tandem proles, perigynandam cylindriformem, ſuppeditantes.*

P E N Æ A. *fauſſe-Sarcocolle.*

368. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2. 4-ſepala.

Antheræ, mutico-biſidæ.

Capſula, 4-gona, 4-locularis, 4-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria 2-plex.

Exterior, 2 4-ſepala, decidua.

Interior, 1-ſepala, campaniformis: limbo 4-fido, patente.

Stamina, 4, perigynandæ interiori adnata.

Antheræ, mutico-biſidæ.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, ſimplex, 4-gonus, alis 4-membranaceis munitus, perſiſtens.

Stigma, perſiſtens crudiforme.

Capſula, 4-gona, 4-locularis, 4-valvis, 4-ſperma.

Proles in hac ſpecie, caulеſcentes.

Folia ſimplicia.

A Z A L E A. *Azalée.*

369. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-partita.

Interior formâ diverſa.

Antheræ, ſimplices, 1-cornutæ.

Capſulæ, 5-locularis, ſubrotunda.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-partita erecto-acuta, minor, perſiſtens.

Interior, oblongo-campanulata, 5-fida: laciniis inflexis.

Stamina, 5, perigynandæ interiori inſerta.

Piſtillum, epimenum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, ſubrotunda, 5-locularis, 5-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Flores etiam infundibuliformes Linnæo dicuntur.*

LEDUM. *Lédon.*

370. CHAR. DIAGN. *Antheræ ſtaminum*, muticæ, 2-fidæ.
Perigynanda interior, rotata, 5-partita.
Capſula, ſubrotunda.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala, patula.
Exterior, 5-fida, minimà.
Interior, rotæformis, 5-partita.
Stamina, 10.
Antheræ, oblongæ, muticæ, 2-fidæ.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma indiviſum.
Capſula, ſubrotunda, 5-locularis baſi 5-fariam dehiſcens, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

GYNASTRUM.* *Gynaſtre.**

371. CHAR. DIAGN. *Antheræ*, didymæ, baſi 2-fidæ, divergentes.
Stigmata 5. 6, radiiformia.
Drupa, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 4. 5-partita.
Interior, oblongo-campanulata: limbo 4. 5-dentato.
Stamina, 6, acrono inſerta.
Antheræ, didymæ, baſi 2-fidæ, divaricatæ.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex, perſiſtens.

Stigmata

Stigmata 5. 6, radiiformia.
Drupa, ſtriata, 1-ſperma.
Semen membranulâ involutum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Guapira *Aublet.*

PROZETIA.* *Prozétie.*

372. CHAR. DIAGN. *Antheræ*, 4, mutico-didymæ, oblongæ.
Stigma, 4-cuſpidatum.
Theca, ovata, 4-ſperma.
Semina, membranulâ involuta.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 4. 5-partita, perſiſtens.
Interior, ovato-campanulata, 4-dentata, acuta, inter quos dentes, ſeta longa.
Stamina, 4, baſi perigynandæ interioris adnata.
Piſtillum, epimenum, ovatum.
Stylus, 4-gonus.
Stigma, 4-cuſpidatum.
Theca, ovata, 4-locularis, 4-valvis, 4-ſperma.
Semina ſingula, oblonga convexo-angulata, membranulâ involuta.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Ponteria *Aublet.*

HOSANGIA.* *Hoſangée.*

373. CHAR. DIAGN. *Antheræ*, baſi cornutæ, apice membranaceæ.
Fructus cum perigynandâ exteriore junctus, baccæformis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, oblonga, 5-gona, 5-dentata, baſi ſquamoſa: ſquamis imbricatis.
Perigynanda interior, 5-ſepala: ſepalis ſubrotundis, æqualibus, intra diviſuras perigynandæ exterioris inſertis.

Stamina, 10.

Antheræ, apice membranaceæ, basi cornutæ.

Pistillum, epimenum, oblongum.

Stylus, simplex.

Stigma, indivisum.

Fructus, cum perigynandâ exteriore arcte junctus, baccæformis, 5-locularis, pluriſperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Majeta *Aublet.*

RHEXIA. *Quadrette.*

374. CHAR. DIAGN. *Stamina*, 8, in tubum conniventia.

Antheræ, 2-cornutæ, superne foliaceæ.

Capsula, orbiculata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, 4-partita, persistens, acuta.

Interior, 4-sepala: sepalis subrotundis.

Stamina, 8, in tubum conniventia.

Antheræ, 2-cornutæ, superne foliaceæ, curvatæ, versatiles.

Pistillum, subrotundum intra ventrem perigynandæ exterioris.

Stylus, longus.

Stigma, indivisum.

Capsula, subrotunda potius, orbiculata, 4-locularis, 4-valvis, perigynandâ exteriore involuta.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

INOCARPUS. *Inocarpe.*

375. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, tubulata.

Limbus, 5-partitus, reflexo-undulatus.

Drupa, 1-sperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-sepala.

Exterior, campaniformis, 2 fida.
Interior, tubulata, staminifera.
Limbus, 5-partitus, reflexo-undulatus: laciniis linearibus, acutis.
Stamina, 10, brevissima, tubo adnata.
Antheræ.....
Pistillum, simplex.
Stylus, nullus.
Stigma, punctum excavatum.
Drupa, compresso-ovata.
Osseulum, fibris lignosis intertextum, in quo nucleus.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. I. *Prope arbutum, locari debere, existimat cl. Thunbergius.*
Obs. II. *Charactere præcipuo generis carente in hac specie, prænoscere nequimus*, utrum *dicroophytis annumerari debeat nec ne: itaque, antherarum formam describendum, quam omisit supradictus author.*

DIOSPYROS. *Guiacane.*

376. CHAR. DIAGN. *Antheræ* maris, furcillæformes, acutæ.
Bacca, magna, globosa, 8-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïco-polygamica.
Perigynanda propria florum monogamicorum, 2-plex. utraque 1-sepala.
Exterior, 4-fida, persistens.
Interior, urceolata: ore 4-fido.
Stamina, 8, acrona inserta.
Pistillum, subrotundum.
Stylus, simplex, persistens: 4-fidus.
Stigmata, 2-fida.
Bacca, magna, subrotunda, 8-locularis, perigynandæ exteriori insidens, 8-sperma.
Semina in singulis loculis, durissima, solitaria.
Perigynanda, maris, 2-plex: utraque 1-sepala.
Exterior & interior ut in monogamicis.
Stamina, 8. 16.

Antheræ, furcillæformes.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Species in hoc genere recenſitæ, quarum ſtaminum antheræ, exariſtatæ, ſeu muticæ, a reliquis inſeparabiles: ſummâ congruentiâ, quæ experimentis Kölreuterianis, ſolummodò confirmari queit. Vide noſtrum Philoſoph. Botanicæ Corollarium.*

Obſ. II. *Boretta, clethera, gaultheria, epigæa, hoſangia, mairania, gynaſtrum, oxicoccus, ledum, prozetia & inocarpus, ſpecies diſtinctiæ*, quæ etiamnunc ſimplices. *Cæteræ*, uti, *rhexia, apogandrum, erica, lopharina, vaccinium, azalæa, penæa, blæria, arbutus, kalmia, rhododendrum, adodendrum, pyrola, royena, andromeda & dioſpyros, tot ſpecies immortales compoſitæ, quarum ſingulæ, proles exhibent plurimas mortales.*

X. GENUS.

SYGOLLIPHYTUM.

TABULA X.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynandæ propriæ, inter se ita adhærent ut nisi laceratione, separari nequeant.

Stamina pauca.

Antheræ, connexæ s. approximatæ.

Pistillum, ypomenum.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Perigynanda propria, simplex, duplex & triplex; exterior, monosepala, ventricosa, oblonga *fig.* 1; quinquedentata *fig.* 2; alia clavata *fig.* 3; quinquepartita *fig.* 4; alia quinquefida; alia plurisepala, tandem simplex hypocrateriformis.

Perigynanda interior, monosepala, campaniformis *fig.* 5; stellæformis *fig.* 6; infundibuliformis *fig.* 7; rotæformis *fig.* 8; pluripartita, campanulata *fig.* 9; hypocrateriformis *fig.* 10; alia eleganter crinito-ciliata *fig.* 11, tandem plurisepala.

Stamina pauca.

Antheræ, connexæ seu approximatæ.

Pistillum, ypomenum, solitarium.

Stylus, simplex.

Stigma, bi-trifidum; aliud clavatum; aliud indivisum, tandem plura.

Fructus, baccatus & capsularis.

Bacca, unilocularis, monosperma, spinulis armata *fig.* 12; alia subrotunda lævis *fig.* 13; alia oblonga re-

ticulato-venosa *fig.* 14; alia elongata, lagenæformis; globosa; alia cylindrica; toruloſa; tuberculata; striato-muricata; alia longiſſima, tandem alia apice truncata.

Capſula, plurilocularis, plurivalvis, lateribus dehiscens *fig.* 17. 18; angulata; cylindrica; reniformis & muricata &c.

Species naturales in hoc genere caulescentes.

Folia, simplicia & compoſita.

CLAVIS.

- Species naturales generis Sygolliphytorum, sunt monogamicæ,
  - Flores triarini. — † Baccâ 3-loculari.
  - Fl. pentarini.
    - Capsulâ 2-loculari.
    - Capsulâ 2. 3-loculari.
    - Capsulâ 3. 5-loculari.
    - Capsulâ 3-loculari.

- Monoïcæ,
  - Flores monarini. — † Capsulâ 1-loculari.
  - Fl. diarini.
    - Baccâ 2-loculari.
    - Baccâ pluriloculari.
  - Fl. triarini.
    - Baccâ 3-loculari.
    - Baccâ 3. 4-loculari.
    - Baccâ 6-loculari.
    - Baccâ pluriloculari.
  - Fl. pentarini.
    - Baccâ 5-loculari.
    - Baccâ 3-loculari.

- Et dioïcæ. — Fl. pentarini. — Baccâ 3-loculari.

SPECIES NATURALES

SYGOLLIPHYTORUM.

JASIONE. *Fauſſe-Réponce.*

376. CHARAGTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda, 3-plex.
Exterior, pluriſepala, imbricata.
Stigma, clavatum.
Capſula, 2-loçularis.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monagamica.
Perigynanda propria, ordine 3-plici.
Exterior ordo pluriſepalus, imbricatus, perſiſtens.
Medius, epimenus, 1-ſepalus, 5-dentatus.
Interior, 5-ſepalus: ſepalis linearibus, baſi leviſſimæ connatis.
Stamina, 5, libera: antheris patentiuſculis baſi coalitis.
Piſtillum, ypomenum: ſtylo filiformi.
Stigma, 2-fidum & clavatum.
Capſula, ypomena, 2-locularis, 5-angularis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

PHYTEUMA. *Réponce.*

377. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*, stellæformis : laciniis linear-recurvatis.

Capsula 3 locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plici ordine.

Exterior ordo, 1-sepalus, 5-partitus, reflexus, linearis, patens.

Interior staminifer, 5-partitus, stellæformis, 1-sepalus : laciniis lineari-recurvatis.

Stamina, 5.

Pistillum, ypomenum : stylo filiformi, recurvato.

Stigma, 2. 3-fidum.

Capsula, ypomena, 2. 3-locularis, 2. 3-valvis, polysperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

PERNETYA. *Pernetye.**

378. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*, campaniformis, 6-fida, nervosa.

Pistillum, ypomenum.

Capsula, 6-angularis, 6-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 6-sepala, recurva, persistens.

Interior staminifera, 1-sepala, campanuliformis, 6-fida, nervosa.

Stamina, 6, valvæformia discum floris tegentia.

Pistillum, 1 : stylo simplici.

Stigmata, 6.

Capsula, ypomena, 6-angularis, 6-locularis, polysperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Canarina *Linn.*

Obs. *Non immeritò, scopolium dixisse, nomina plurima*

idem ſignificantia, toleranda non eſſe, uti v. g. canarium, canaria Lin., *melicoccus, melicocca*, &c. *Cl. authoris ſententiæ, aſſentimur: hinc pernetyæ nomen, quod propoſuit, admittimus.*

CAMPANULA. *Campanule.*

378. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, campaniformis.

Capſula 3. 5-locularis, lateribus dehiſcens, pluriſperma. CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque ordo, 1-ſepalus.

Exterior, 5-partitus, perſiſtens.

Interior ſtaminifer, campaniformis, impervius.

Stamina, 5, valviformia, conniventia.

Piſtillum, 1, ſtylo ſimplici.

Stigmata, plurifida.

Capſula, ypomena, 3. 5-locularis, lateribus dehiſcens, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Receptaculum ſeminiferum in maximâ parte prolium, ad hanc ſpeciem compoſitam pertinentium, columnare.*

APENULA.* *Fauſſe-Campanule.**

379. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, impervia, rotata.

Capſula, 3-locularis, 3-valvis, angulata, pluriſperma. CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque ordo, 1-ſepalus.

Exterior, perſiſtens, 5-partitus, epimenus.

Interior ſtaminifer, rotatus, impervius.

Stamina, 5: filamentis valvuliformibus, conniventibus.

Piſtillum, ypomenum, 1: ſtylo ſimplici.

Stigma, 3-fidum.

Capſula, ypomena, 3-locularis, 3-valvis, angulata, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quaed. Campanul. *Linn.*

Obſ. *Campanulæ in ſupplemento plant.*, *Linnæo filio memoratæ, dubiæ nobis videntur, quòd fructificationis partes, circa florum ſtructuram, fusiùs loculorum numerum, ſilentur botanico upſaliensi, ſi campanulam lobelioidem excipias: itaque, illas omiſſas partes deſcribent autoptæ, nunc ad campanulam, ad apenulam potius ad roellam, pertinere debeant.*

ROELLA. *Roellie.*

380. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, infundibuliformis.

Capſula, 2-locularis, cylindrica, perigynandâ exteriore coronata; pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque ordo, 1-ſepalus.

Exterior, perſiſtens, 5-partitus.

Interior ſtaminifer, infundibuliformis: limbo 5-partito.

Stamina, 5, valvuliformia, conniventia: *antheris* approximatis.

Piſtillum, ypomenum, 1: ſtylo ſimplici.

Stigma, 2-fidum.

Capſula, cylindrica, ypomena, 2-locularis, perigynandâ exteriore coronata, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

TRACHELIUM. *Trachélie.*

381. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera* infundibuliformis: tubo longiſſimo, filiformi.

Capſula, 3-locularis pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plici; uterque ordo, 1-ſepalus.

Exterior, minor, 5-partitus.

Interior ſtaminifer, infundibuliformis.

Tubus, longiſſimus, filiformis: limbo 5-partito.

Stamina, 5.

Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.

Stigma, indiviſum, globoſum.

Capſula, ypomena, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ELATERIUM. *Elatère.**

328. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, ſtaminifera, ſimplex, hypocrateriformis.

Capſula, 1-locularis, hirta & muricata, 2-valvis.

Valvulæ elaſticè diſſilientes.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, ſimplex, hypocrateriformis, 1-ſepala.

Stamen, 1.

Perigynanda feminæ, ut in maſculo.

Piſtillum, 1, ypomenum, echinatum: ſtylo ſimplici, columnari, craſſente.

Capſula, ypomena, reniformis, 1-locularis, muricata & hirta, 2-valvis.

Valvulæ elaſticè diſſilientes, polyſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ANGURIA. *Angurie.**

383. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, maris ac feminæ, 2-plex.

Bacca, plurilocularis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, ordine 2-plici.

Exterior ordo, 1-ſepalus, 5-fidus, ſtaminifer, perſiſtens.

Interior, 5-ſepalus.

Stamina, 2, conniventia, inter ſe oppoſita.

Feminæ perigynandæ, ut in maſculo.

Filamenta, 2, exantherata.

Piſtillum, ypomenum, 1: ſtylo, 2-fido.

Stigmata, 3.

Bacca, ypomena, pluriſperma, plurilocularis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

PSIGURIA. *Fauſſe-Angurie.*

384. CHAR. DIAGN. *Stigmata* 2.

Capſula, 2-locularis, muricata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, ordine 2-plici.

Exterior ordo, 1-ſepalus, 5-fidus, ſtaminifer.

Interior, 5-ſepalus.

Stamina, 2.

Perigynandæ feminæ, ut in maſculo.

Filamenta, 2, exantherata.

Piſtillum, ypomenum, 1: ſtigmate 2-ſido.

Bacca, ypomena, muricata, 2-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Angur. *Linn.*

CUCUMIS. *Concombre.*

385. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris ac feminæ, 2-plex.

Bacca, oblonga, lævis, teres, 3. 4-locularis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, ordine duplici: uterque ordo, 1-ſepalus.

Exterior ſtaminifer, 5-dentatus.

Interior, 5-partitus, ſubcampanulatus.

Stamina, 3, brevia, conniventia, perigynandæ exteriori inſerta.

Perigynanda utraque feminæ, ut in mare.

Filamenta, 3, minora, exantherata.

Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici, breviſſimo.

Stigmata, 3, craſſa: ſingula, 2-partita.

Bacca, elongata, minime diffiliens, ypomena, teres, lævis, 3. 4-locularis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

RIGOCARPUS. *Rigocarpe.*

386. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris feminæque*, 2-plex.

Bacca, globoſa, muricata, 3-locularis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, ordine 2-plici; uterque ordo, 1-ſepali.

Exterior, 5-fidus, ſtaminifer.

Interior, perſiſtens, 5-partitus.

Stamina, 3, conniventia.

Feminæ perigynanda, ut in maſcula.

Piſtillum, ypomenum, 1: ſtylo ſimplici, cylindrico.

Stigmata, 3.

Bacca, ypomena, muricata, globoſa, 3-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Cucum. *Linn.*

Obſ. *Cucumis acutangulus Linn. a cucumere noſtro excludendus: baccâ 1-loculari, operculatâ angulatâque: hinc erit ſpecies ſimplex diſtincta, inter rigocarpum & cucumerin, media.*

MELOTHRIA. *faux-Concombre.**

387. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, staminifera, rotata.

Bacca, cylindrica, 3-locularis, polyſperma.

CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque ordo, 1-ſepalus.

Exterior, deciduus, 5-fidus.

Interior ſtaminifer, rotæformis, 5-partitus: lacinis obtuſis.

Stamina, 3: antheris didymis.

Piſtillum, ypomenum, 1: ſtylo ſimplici.

Stigmata, 3.

Bacca, ypomena, cylindrica, 3-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CUCURBITA. *Courge, Calebaſſe.*

388. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* utriuſque ſexus, 1-ſepala.

Bacca, baſi attenuata ſ. lagenæformis: cortice duro; polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria 2-plici ordine: uterque, 1-ſepalus.

Exterior ſtaminifer, campanulatus, denticulatus: denticulis 5, ſubulatis.

Interior, campaniformis, 5-partitus.

Stamina, 3, conniventia.

Antheræ, lineares, ſurſum deorſumque repentes.

Perigynandæ feminæ ut in maſculo.

Filamenta, 3, cuſpidiformia, e perigynandi interiore orta.

Piſtillum, ypomenum, 1: ſtigmate 3-fido.

Baccca, 6-locularis, baſi attenuata ſ. lagenæformus: cortice duro; polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CITRULLUS. *Citrouille.*

389. CHAR. DIAGN. *Bacca*, pluriloculariſ, toruloſa.
Semina receptaculo ſpongioſo affixa.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Perigynanda propria, maris, 2-plex : utraque, 1-ſepala.
Exterior ſtaminifera, 5-partita, campaniformis, minor, interior, campanulata, 5-partita.
Stamina, 3, approximata : antheris repentibus.
Utraque feminæ *perigynanda*, ut in maſculo.
Filamenta, 3, exantherata.
Piſtillum, ypomenum : ſtylo ſimplici.
Stigma, 3-fidum.
Bacca, toruloſa, ovata, ſubrotunda, pluriloculariſ.
Semina, receptaculo ſpongioſo affixa.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Cucurb. & Cucumer. *Linn.*

MOMORDICA. *Pomme de merveille.*

390. CHAR. DIAGN. *Bacca*, magna, tuberculata, elaſtice diſſiliens, 3-locularis, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Perigynanda propria maris, ordine 2-plici : utrque ordo, 1-ſepalus.
Exterior, minor, 5-fidus, ſtaminiſer.
Interior, 5-partitus, patulus.
Stamina, 3, brevia.
Antheræ, in duobus filamentis 2-fidæ : in tertio ſtamine, ſimplex.
Perigynanda utraque feminæ, ut in maſculo.
Filamenta, 3, exantherata.
Piſtillum, ypomenum, 1 : ſtylo ſimplici.
Stigmata, 3.

Bacca,

Bacca, magna, tuberculata, elasticè dissiliens, 3-locularis, plurisperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

POPPYA.* *Poppye.*

391. CHAR. DIAGN. *Bacca*, striato-muricata, 6-locularis.

Perigynanda interior, venoso-rugosa.

Semina, angulata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria, maris: ordine 2-plici; uterque ordo, 1-sepalus.

Exterior, 5-fidus.

Interior, 5. 6-partitus, venoso-rugosus.

Stamina, 3, brevia, perigynandæ exteriori adnata; feminæ perigynanda utraque, ut in masculo, decidua, minor; *filamenta*, 3, exantherata.

Pistillum, unum, ypomenum: stylo simplici.

Stigmata, 3.

Bacca, striato-muricata, ovata, 6-locularis, elasticè dissiliens, plurisperma.

Semina, angulata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita. Quæd. Momord. *Linn.*

AMORDICA.* *Fausse Momordique.*

392. CHAR. DIAGN. *Bacca* 3-locularis, oblonga, reticulato-venosa, plurisperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, 2-plex: uterque ordo, 1-sepalus.

Exterior, 5-partitus, minor.

Interior, patulus, 5-partitus.

Stamina, 5, perigynandæ exteriori adnata, inter se coalita.

Feminæ utraque perigynanda, ut in masculo.

Filamenta, 3, exantherata.

Piſtillum, 1, ypomenum.

Stigmata, 3.

Bacca, 3-locularis, ſtriato-muricata, elaſticè diſſiliens, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Momord. *Linn.*

SICYOS. *fauſſe Bryone.* *

393. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque* maris, 1-ſepala.

Exterior: denticulis 5, ſubulatis.

Bacca, 1-locularis, ſpinulis armata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria: maris ordine 2-plici.

Exterior ordo, 1-ſepalus, 5-dentatus: denticulis ſubulatis; *interior*, campaniformis, 1-ſepalus, 5-partitus.

Stamina, 5, coalita.

Perigynanda utraque feminæ, ut in maſculo.

Piſtillum, ypomenum, 1-ſylo, ſimplici.

Stigmata, 3.

Bacca, ſenſim areſcens, ſpinulis armata, 1-locularis, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BRYONIA. *Bryone.*

394. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, cum interiore connexa.

Bacca, 3-locularis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, ordine 2-plici: uterque ordo, 1-ſepalus.

Exterior, 5-dentatus: denticulis ſubulatis, cum dorſo interioris connexus.

Interior ordo, campanulatus, 5-partitus.

Stamina, 3, coalita.
Feminæ uterque ordo, *perigynandæ*, ut in maſculo.
Piſtillum, 1, ypomenum.
Stylus, ſimplex : ſtigmatibus 3.
Bacca, ſubrotunda, 3-locularis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. *Utrum in ſicyode, angurid, cucurbitâ, momordicâ ſimilibuſque, ſtamina, perigynandæ exteriori aut interiori proxime adnaſcuntur, ignoramus. Eques Linnæus exteriori* (a) : *Adanſonus contrà* (b) *interiori perigynandæ adhæreſcere aſſerunt : quapropter, ſpeciminibus vivis, hoc determinare debent autoptæ.*

TRICHOSANTHES. *Trichoſanthe.*

395. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, crinito-ciliata : crinis ramoſis.
Bacca, longiſſima, 3-locularis.
Semina, tunicata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Perigynanda propria, ordine 2-plici : uterque ordo, 1-ſepalus.
Exterior, maris clavatus, apice 5-dentatus.
Interior, crinito-ciliatus : crinibus ramoſis.
Stamina, 3, breviſſima.
Utraque feminæ *perigynanda*, ut in maſculo, decidua.
Piſtillum, 1, ypomenum ; ſtylus, ſimplex : ſtigmate 2-fido.
Bacca, longiſſima, 3-locularis, pluriſperma.
Semina, tunicata, compreſſa.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

(a) Vide *Linnæi falsò opinata vegetabilium genera, Jacob. Reichardo edita* anno 1778.
(b) *Famill. des plantes*, page 136.

FEVILLÆA. *Févillée.*

396. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, fubrotata.

Bacca, operculata, 3-locularis, pluriſperma.

Semina, compreſſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria, maris 2-plex: uterque ordo, 1-ſepalus.

Exterior, campaniformis, 5-fidus.

Interior, rotatus, cujus parietibus filamenta 3 radiiformia, conniventia.

Stamina, 5, cum filamentis alternantia.

Utraque perigynanda feminæ, ut in maſculo.

Piſtillum, ypomenum.

Styli, 3.

Bacca, 3-locularis, corticoſa, operculata, pluriſperma: ſeminibus compreſſis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ZANONIA. *Zanonie.*

397. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 3-ſepala.

Bacca, magna, truncata, 3-locularis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria maris, ordine 2-plici.

Exterior ordo, 3-ſepalus, patulus.

Interior, 1-ſepalus, 5-partitus, patulus: laciniis æqualibus, acutis, inflexis.

Stamina, 5, libera.

Perigynanda utraque feminæ, ut in maſculo.

Piſtillum, ypomenum, 1.

Styli, 3, patuli, perſiſtentes.

Stigmata, 2-fida, criſpa.

Bacca, magna, truncata, baſi attenuata, 3-locularis; 6-ſperma.

Semina, plana.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Phyteuma*, *campanula*, *apenula*, *roella*, *trachelium*, *anguria*, *rigocarpus*, *cucumis*, *cucurbita*, *citrullus*, *momordica*, *poppya*, *ſicyos*, *bryonia* & *trichoſanthes*, *ſpecies* 15 *diſtinctæ naturaleſque* : *ſingulæ*, *compoſitæ*. *Elaterium*, *jaſione*, *pſiguria*, *melothria*, *amordica*, *zanonia*, *fevillæa* & *pernetya*, *ſpecies naturales* 8 : *ſingulæ*, *etiamnunc prolem unicam exhibent* : *itaque*, *ſimplices hæ ſpecies*.

XI. GENUS.

CAMPYLOPHYTUM.

TABULA XI.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda, duplex.

Interior, monofepala.

Limbus, ante explicationem in fpiram fæpius tortus: laciniis obliquè inflexis.

Stamina, pauca.

Antheræ quinque ad decem diftinctæ, quarum binæ, ex unico prodeunt tuberculo, pendulo-clavatæ (fæpe).

Fructus, naturâ ftructuràque diverfus.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica.

Perigynanda propria, duplex (raro triplex) *fig.* I. IO; exterior plurifepala *fig.* I; alia monofepala, pluripartita *fig.* 2; quinquefida *fig.* 3; alia pluridentata (5) *fig.* 4.

Perigynanda interior, ftaminifera, rotata, quinquefida *fig.* 5, rotata, quinquepartita *fig.* 6; urceolata *fig.* 7; alia longè tubulata fenfimque ampliata *fig.* 8; alia infundibuliformis *fig.* IO; campaniformis: laciniis obliquè flexis *fig.* II; alia laciniis reflexis *fig.* I2; cylindracea baſi globoſa &c.

Stamina, pauca & nulla, a quinque ad decem libera; (in fpecie diftincta) apice piloſa, quæ antheras laterales duas occultant *fig.* 20. *a a.*

Antheræ, quinque ad decem, quarum binæ, ſæpius, pendulo-clavatæ, ex unico prodeunt tuberculo *fig.* 32. *a.*

Piſtillum, epimenum, quandoque yponienum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, ſtructurâ diverſum; diſciforme, plano-orbiculatum, punctatumque *fig.* 33. *p*; aliud decemcrenatum *fig.* 34. *a a*; craſſum & elongatum *fig.* 35. *q*; aliud, pentagonum *fig.* 36. *r.* &c.

Fructus, follicularis, baccatus, thecatus, drupaceus & capſularis.

Folliculi, duo, graciles *fig.* 13; alii ovales, incurvi *fig.* 15; alii, utrinque baſi lobum emittentes *fig.* 16; alii longitudinaliter dehiſcentes, uniloculares, univalves *fig.* 17; alii, ab apice ad baſin, in duas partes dividuntur *fig.* 18 &c.

Drupa, unilocularis, depreſſa, officulum fovens *fig.* 19; alia bilocularis.

Bacca, unilocularis; alia bi-trilocularis & alia plurilocularis; tandem binæ biloculares.

Capſula, lentiformis, echinata, alia oblonga &c.

Semina, imbricata, pappis coronata *fig.* 14. 17; alia pappis carentia ſeu nuda *fig.* 18 &c.

Corpuſculum, in quibuſdam, campanulatum, decemdentatum ad centrum floris *fig.* 21. *b*; aliud quinquepartitum: laciniis tridentatis *fig.* 22. *c*; aliud campanulatum, decemfidum *fig.* 23; alia corpuſcula ſellæformia: ſingula, incurvo filamento terminantur *fig.* 24. *cc*; alia in orbem digeſta, tubuliformia corniculum e fundo exerentia *fig* 12. *a a.*

Vagina, (in plurimis ſpeciebus generis), ſexus occultans, alas emittit, quæ in ſellulam expanduntur *fig.* 25. Vagina hæc, alas quinque ſubminiſtrat, in cornicula duo, ſubfalcata, punctata abeuntes *fig.* 26. *d d.* Corniculum utrumque, ſacculum biloculare profert, quo teguntur antheræ *fig.* 26. *f.* Alia datur vagina, in membranulas quinque, cucullatas, ſtigma amplectentes deſinens *fig.* 27. *g*; alia, ſtylos duos includens, inferne teres, pentagona *fig.* 28. *h*; alia vagina, cujus baſis teres *fig.* 29. *i*; reliqua corpuſculis quinque latere membranaceis, munita *k k*. Corpuſcula hæc, in ſquamulas ſtigma

apice amplectantes desinunt *lll.* Alia vagina, campanulata, tubulos quinque apice uncinatos, gerens *fig.* 30 *m*; alia vagina, inferne connexa, superne in quinque partes distinctas sibi contiguas, dividitur *fig.* 31. Ejusdem vaginæ extremitas, stigma amplectens, in squamulis parvis, terminatur *nnn.*

Species naturales in hoc genere, caulescentes & scaposæ.

Folia, simplicia.

CLAVIS.

Species naturales generis Campilophytorum, ſunt monogamicæ.

- Fl. pentarini.
  - Thecis 2.
  - Folliculis 2.
  - Baccâ 1-loculari.
  - Baccâ, 2, biloculari.
  - Drupâ, 1-loculari.
  - Capſulâ, 1 loculari.
- Fl. decarini.
  - Folliculis 2.
  - Baccâ pluriloculari.

SPECIES NATURALES

CAMPYLOPHYTORUM.

TABERNEMONTA. *Tabernæmontanæ.*

398. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda exterior, brevis, 5-fida.
Stigma, indiviſum.
Thecæ 2, folliculares.
Diſcus, glanduloſus, germen circumdans.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria duplex: utraque 1-ſepala.
Exterior, brevis, 5-fida, acuta.
Interior, hypocrateriformis: tubo cylindrico.
Limbus, planus, 5-fidus: laciniis obliquis.
Stamina, 5, brevia: antheris conniventibus.
Piſtillum, germina 2.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Thecæ 2, folliculares, epimenæ: ſingulæ, 1-loculares, 1-valves, horizontaliter reflexæ, ventricoſæ, acuminatæ, polyſpermæ.
Semina, intra pulpam recondita, imbricata, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CLERKIA.* *Clerke.**

399. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-ſepala, inæqualis.

Diſcus, glandulis 5 conſtat.

Stigma, magnum, 2-fidum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria 2-plex.

Exterior, 5-ſepala: ſingula, inæqualia, oblonga, quorum 2, laxo-cordata.

Perigynanda interior, 1-ſepala, hypocrateriformis, ſtaminifera: tubo contorto.

Limbus, 5-fidus, obliquus, truncatus.

Stamina 5.

Diſcus proprius piſtillum præcingens, ſulcatus.

Piſtillum, ſolitarium.

Stylus, ſimplex.

Stigma, magnum, 2-fidum.

Thecæ, folliculares: ſingulæ, ovatæ, 1-loculares, acuminatæ, 1-valves, pluriſpermæ.

Semina, imbricata, pulpâ involuta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Tabermont. *Linn.*

APEGIA.* *Apégie.**

400. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, urceolata, mucronata.

Folliculi 2, longi, 1-loculares.

Semina, pappigera.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, erecta, perſiſtens.

Interior, urceolata, ſtaminifera baſi ventricoſa: laciniis mucronatis.

Stamina, 5, conniventia.

Piſtillum, ſolitarium.

Stylus, nullus.

Stigmata 2.

Folliculi, 2, longi, epimeni: singuli, 1-loculares, 1-valves, polyspermа.

Semina pappo coronata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Cerop. *Linn.*

CÉROPEGIA. *Céropégie.*

401. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, cylindrica, basi globosa.

Flosculi, 2, cylindracei, 1-loculares, polyspermi. CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, 5-dentata, parva, linearis, acuta, persistens.

Interior, cylindrica, basi globosa: limbo, 5-dentato, parvo, acuminato.

Stamina, 5, brevia.

Pistillum, epimenum, minus.

Stylus, subnullus.

Stigmata 2.

Folliculi, 2, erecto-cylindracei, 1-loculares, 1-valves, latere dehiscentes, polyspermi.

Semina, imbricata, pappo terminata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

STAPELIA. *Stapélie.*

402. CHAR. DIAGN. *Vagina*, genitalia præcingens, alas plures emittit. Hæ alæ, in stellulam expanduntur. CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 5-sepala, minor.

Interior, 1-sepala, 5-fida, magna.

Vagina, utrumque sexum includens, e fundo floris oriens, alas emittit plurimas, quæ in stellulam expanduntur.

Tubercula antherifera, 5: singula, stigmati affixa.

Antheræ 2, e singulis tuberculis egrediuntur.

Piſtillum, epimenum, germinibus 2 conſtans.
Stylus, nullus.
Stigma, diſciforme.
Folliculi 2: ſinguli, 1-loculares, 1-valves, oblongi, polyſpermi.
Semina, imbricatim diſpoſita, pappo coronata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CYNANCHUM. *Scamonée.*

403. CHAR. DIAGN. *Vagina*, genitalia abſcondens, in membranulas 5 cucullatas definit.
Perigynanda interior, rotata. Cauleſcentes proles.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2. 3-plex: ſingulæ, 1-ſepalæ.
Exterior, 5-partita & 5-fida.
Interior, rotata, & campanulata.
Vaginæ ſexus abſcondens, in membranulas 5, ſtigma amplectentes, definit.
Antheræ 10, quarum ſingula paria, e tuberculo prodeunt; ſingulæ antheræ, clavatæ, intra membranulas cucullatas occultantur.
Piſtillum, epimenum.
Germina 2.
Stylus, craſſus, breviſſimus.
Stigma, craſſum, magnum, elongatum.
Folliculi 2, oblongi, 1-loculares, 1-valves, polyſpermi.
Semina, imbricata, pappo coronata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Cynanchum acutum Linnæi perigynandas 3 profert; interior, campanulata.*
Obſ. II *Cynanchum erectum ejuſdem authoris, perigynandam 3-plicem, etiam exhibet; interior, ſepalis 5 erectiuſculis conſtat.*

ZIERVOGLIA.* *Ziervoglée.**

404. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis.

Vagina sexus tegens, foliolis 5 constat: singula, cucullata apice aucta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 5-sepala.

Interior, hypocrateriformis, 1-sepala, longè tubulata: limbo reflexo-piloso, 4-partito.

Vagina, sexus includens, foliolis 5 constat.

Foliola, membranulâ ad apicem cucullatâ, 2-locularí, terminantur. *Tubercula antherifera* 5: antheris 10, quarum paria singula, e tuberculo solitario, oriuntur, folioliſque 2 vaginæ, absconduntur.

Pistillum, epimenum: germinibus 2.

Folliculi 2, 1-valves, 1-loculares, polyspermi.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Cynanch. *Linn.*

PSANCHUM.* *Fausse-Scamonée.*

405. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotata, margine membranacea.

Vagina, corpusculis 5, sepaliformibus constat. Scapoſæ proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-sepala.

Exterior, minima, 5-partita.

Interior, rotata, margine membranacea.

Vagina sexus ambiens, corpusculis 5 erectis, sepaliformibus, constans.

Antheræ 10, clavatæ, quarum paria singula, tuberculo singulo insident.

Pistillum, simplex.

Stylus, cylindricus.

Stigma, capitatum.

Folliculi 2. I-loculares, I-valves, plurifpermi.
Proles in hac fpecie, fcapofæ.
Folia fimplicia. Quæd. Cynanch. *Linn.*

PERIPLOCA. *Periplocée.**

406. CHAR. DIAGN. *Corpufcula* 5 ftellæformia: fingula, incurvo filamento terminantur.
Antheræ laterales, geminæ.
Stigma, difciforme, crenatum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque I-fepala.
Exterior, minor.
Interior, rotæformis, 5-partita: laciniis linearibus.
Corpufcula floris, quæ interiorem partem occupant, ftellæformia: fingula, incurvo filamento terminantur, & cum laciniis perigynandæ interioris alternantur.
Stamina, 5, apice pilofa.
Antheræ laterales, geminæ, feffiles.
Piftillum: germinibus 2.
Stylus, fimplex.
Stigma, difciforme, 10-crenatum.
Folliculi 2: finguli, I-loculares, I-valves, ventricofi, latere dehifcentes, plurifpermi.
Semina, imbricata, pappefcentia.
Proles in hac fpecie, caulefcentes.
Folia fimplicia.

APLOCA.* *Fauffe-Périplocée.**

407. CHAR. DIAGN. *Corpufculum* floris interiora occupans, fepaliforme, campanulatum, pluridentatum.
Tubercula antherifera, intra fquamulas vaginæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque I-fepala.
Exterior, perfiftens, minor.
Interior, rotata, 5-partita, fpiraliter intorta.
Corpufculum ad interiora floris, folitarium, campanulatum, pluridentatum.

Vagina, quâ piſtillum includitur, ſquamulis 5, ſubrotundis, acutis, conniventibus, ad apicem terminatur.

Tubercula antherifera 5, ad ſtigma adhæreſcentia. Hæc, intra ſquamulas vaginæ, abſcondita.

Antheræ 10, quarum binæ, e ſingulo egrediuntur tuberculo.

Stigma, capitatum.

Folliculi 2: ſinguli, 1-loculares, 1-valves, latere dehiſcentes.

Semina, pappeſcentia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Periploc. *Linn.*

ECHITES. *Faux-Apocin.*

408. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis.

Diſcus, glanduloſus: glandulis 5.

Stigma, 2-lobum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, minor.

Interior, hypocrateriformis, tubulata.

Diſcus proprius, glanduloſus: glandulis 5 germen ambientibus.

Stamina, 5, brevia.

Antheræ in conum conniventes.

Piſtillum: germinibus 2.

Folliculi 2: ſinguli, 1-loculares, 1-valves, longi, pluriſperma.

Semina, imbricata, pappeſcentia: pappo longo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Quædam exſtantes proles, flore mere infundibuliformi, exceptis in fructificatione aliis differentiis, ab hac ſpecie minime excludendæ.*

APOCYNUM. *Apocin.*

409. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, campaniformis, 5-fida, revoluta.

Filamenta; cum maribus, alternantia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, 5-partita & 5 fida, persistens, minor.

Interior, campaniformis, 5-fida: limbo revoluto.

Stamina, 5, brevia.

Filamenta, 5, cum masculis alternantia.

Antheræ, conniventes.

Discus proprius; glandulosus: glandulis 5, pistillum præcingentibus.

Pistillum: germinibus 2.

Stigma, subrotundum.

Folliculi, 2, longi: singuli, 1-loculares, 1-valves, plurispermi.

Semina, pappo terminata.

Receptaculum, subulatum, longum.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

DASSOVIA.* *Dassovie.**

410. CHAR. DIAGN. *Vagina* stylos 2 includens, 5-gona.

Alia vagina, corpusculis 5 membranaceis constans.

Corpuscula, in squamulam stigma amplectentem desinunt.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-sepala.

Exterior, 5-partita.

Interior, major, laciniata: laciniis reflexis.

Corpuscula, 5, tubuliformia in orbem digesta, sessilia: singula, e fundo suo, corniculum subulatum, incurvum, exerentia: ore 2-labiato.

Vagina, ſtylos 2 includens, inferne teres, 5-gona, gracilis.

Alia vagina corpuſculis 5 latere membranaceis, conſtans: ſingula corpuſcula, in ſquamulam ſtigma apice amplectentem, deſinunt.

Tubercula antherifera ſtigmati adnata, 5.

Antheræ, 30, quarum binæ, clavatæ e ſingulo prodeunt tuberculo, pendulæ.

Piſtillum: germinibus 2.

Stigma antheriferum, magnum, orbiculatum.

Folliculi, 2, 1-loculares, 1-valves, ventricoſi, pluriſpermi.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Aſclep. *Linn.*

ASCLEPIAS. *Dompte-Venin.*

411. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

Vagina, in corpuſcula 5, ſibi contigua, dividitur.

Stigma, diſciforme.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex; ſingulæ, 1-ſepalæ.

Exterior, 1-ſepala, 5-fida & 5-partita, perſiſtens.

Media, rotata, 5-partita.

Interior, campaniformis, plurifida, & 5-partita.

Vagina, inferne connexa, ſuperne in corpuſcula 5 diſtincta, ſibi contigua, dividitur.

Extremitas ejuſdem vaginæ ſtigma amplectens, in ſquamulas 5 parvas, ſubrotundas, deſinit.

Tubercula antherifera, 5, piſtillo & ſtigmati annexa.

Antheræ, 10, binæ e ſingulo tuberculo prodeuntes, pendulæ, clavatæ, ſquamulis vaginæ, [illegible]ctæ.

Piſtillum: germinibus 2.

Styli, 2, breviſſimi.

Stigma, diſciforme, craſſum.

Folliculi, 2: ſinguli, 1-valves, 1-loculares, oblongi, polyſpermi.

Semina, imbricata, pappeſcentia.

Receptaculum, membranaceum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

NERIUM. *Laurier-roſe.*

412. CHAR. DIAGN. *Productum*, orificio tubi innatum, laceratum.
Stigma, truncatum.
Folliculi, 2.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 4-partita, minor, perſiſtens.
Interior, infundibuliformis: limbo magno, 5-partito.
Laciniæ ſingulæ, obliquæ; latæ, obtuſæ.
Productum orificio tubi innatum, laceratum.
Stamina 5, ſubulata, brevia.
Antheræ, ſagittatæ, filo terminatæ.
Piſtillum: germinibus 2.
Stylus, ſimplex.
Stigma, truncatum, orbiculo inſidens.
Folliculi, 2, longi, teretes: ſinguli, 1-valves, 1-loculares, erecto-acuminati, polyſpermi.
Semina, imbricata, pappoſa.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Fructus follicularis, in hac & præcedentibus ſpeciebus, longitudinaliter dehiſcunt.*

PERGULARIA. *Pergulaire.*

413. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hipocrateriformis.
Corpuſcula, 5, cuſpidato-ſagittata, mares ambientia.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-fida, erecta, acuta, perſiſtens.
Interior, hypocrateriformis.
Limbus, 5-partitus, planus: laciniis oblongis.

Corpuſcula, 5 : ſingula cuſpidato-ſagittata, incurva ; maſculos præcingentia.

Stamina, 5, breviſſima.

Antheræ, corpuſculo truncato immerſæ.

Piſtillum : germinibus 2.

Styli, nulli.

Corpuſculum, truncatum.

Folliculi, 2 : ſinguli, 1-loculares, 1-valves, pluriſpermi.

Semina, pappis inſtructa.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CAMERARIA. *Caméree.* *

414. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, longè tubulata, hipocrateriformis.

Achenæ, 2-folliculares.

Semina, propriæ membranulæ, baſi inſerta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-fida, minor, acuta, perſiſtens.

Interior, hypocrateriformis, longè tubulata, baſi apice ventricoſa.

Limbus, 5-partitus, planus : laciniis obliquis.

Stamina, 5, brevia : antheris conniventibus.

Piſtillum : germinibus 2.

Styli, nulli.

Stigmata obſoleta.

Achenæ folliculares, 2, horizontaliter ſitæ : ſingulæ, 1-valves, oblongæ, utrinque obtuſæ, 1-loculares, polyſpermæ.

Semina, imbricata, ad baſin membranulæ propriæ inſerta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

PLUMERIA. *Plumiere.*

415. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, tubulata, 5-partita : laciniis obliquis.
Folliculi, medio ventricosi, reflexi.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-sepala.
Exterior, minor, 5-partita, obtusa.
Interior, tubulata, 5-partita.
Laciniæ, oblongæ, obliquæ.
Stamina, 5, subulata : antheris conniventibus.
Pistillum, oblongum, 2-fidum.
Styli, nulli.
Folliculi, 2 : singuli, longi, medio ventricosi, reflexi, 1-loculares, 1-valves, polyspermi.
Semina, imbricata, basi membranulæ propriæ inserta.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

VINCA. *Pervenche.*

416. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis : ore 5-gono.
Stigmata, 2, sub quibus discus planus, orbiculatus.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria 2-plex : utraque 1-sepala.
Exterior, minor, erecto-acuta, persistens.
Interior, hypocrateriformis : ore 5-gono.
Limbus, 5-partitus, planus : laciniis, oblique truncatis, latioribus.
Stamina, 5, brevia.
Antheræ, membranaceæ, incurvæ, obtusæ.
Pistillum : germinibus 2.
Stigmata, 2, sub quibus discus proprius plano-orbiculatus.
Folliculi, 2 : singuli, teretes, 1-valves, longitudinaliter dehiscentes, 1-loculares, polyspermi.
Semina, nuda,

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

GARDENIA. *Gardenée.*

417. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis.
Stigma formâ diverſum.
Bacca, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.
Exterior, pluridentata & pluripartita.
Interior, hypocrateriformis, pluripartita (4. 5. 6. 7. 9.).
Stamina, nulla.
Antheræ plures (5, 7. 8. 10.), orî tubi adnatæ.
Piſtillum, ſolitarium.
Stylus, ſimplex.
Stigma, formâ diverſum, oblique truncatum ; aliud globoſum, aliud clavatum.
Bacca, 1-locularis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Prolium characteres diverſarum hujus ſpeciei naturalis, ab omnibus fructificationis inconſtantibus partibus iisque, ſingulas proles formantibus, aſſumendi.*

SALHBERGIA. *Salhberge.*

418. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis, cujus limbus pluripartitus.
Stigma, 2-partitum.
Bacca, 2. 4-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.
Exterior, 5-dentata & 5-partita, perſiſtens.
Interior, hypocrateriformis : limbo pluripartito (5. 9.).
Antheræ, 5.
Piſtillum ſolitarium.
Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-partitum.
Bacca, 2. 4-locularis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Garden. *Thunberg.*

PÆDERIA. *Pédérée.* *

419. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, tubulata, 5-fida.
Bacca, fragilis, 2-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 5-dentata, minor, perſiſtens.
Interior, tubulata: limbo 5-fido, contorto.
Stamina, 5.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex, 2-fidus.
Bacca, fragilis, 2-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CARISSA. *Cariſſe.* *

420. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis, contorta.
Baccæ, binæ, 2-loculares, pluriſpermæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 5-fida, minor, acuta, perſiſtens.
Interior, hypocrateriformis, fauce ventricoſa. limbo plano 5-partito.
Stamina, 5, brevia.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Baccæ, binæ; ſingulæ 2-loculares, pluriſpermæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CERBERA. *Cerbere.*

421. CHAR. DIAGN. *Tubus* perigynandæ interioris, clavatus.

Os tubi 5-dentatum, ſtellato-connivens.

Drupa, 1-locularis, pyriformis, & ovata.

CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, patula, 5-partita, acuminata.

Interior, infundibuliformis: tubo clavato limboque 5-partito.

Os tubi, 5-dentatum, ſtellato-connivens.

Stamina, 5, ſubulata: antheris conniventibus.

Piſtillum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-lobum.

Drupa, magna, ovata & pyriformis, umbilicata, 1-locularis.

Oſſiculum, 1-loculare, nucleum 1. 2 fovens.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *In cerberâ thevetiâ Linnæi, laciniæ perigynandæ interioris, obliquæ, revolutæ.*

THEVETIA. *Thévétie.*

422. CHAR. DIAGN. *Productum* oriſicio tubi, ſquamulis 5 conſtans.

Drupa, ſubrotunda, 2-locularis: loculis pluriſpermis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-fida.

Interior, infundibuliformis, 5-partita, longè tubulata.

Productum oriſicio tubi interno, ſquamulis 5 conſtat.

Stamina, 5.

Piſtillum epimenum, orbiculatum.

Stylus, ſimplex.

Drupa, ſubrotunda; 2-locularis: loculis pluriſpermis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Thevetia Adanſonii & Scopolii.

RAUWOLFIA. *Rauwolfe.**

423. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis.
Faux, villis conniventibus clauſa.
Drupa, 1-locularis.
Officulum, 2-loculare.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.
Exterior, 5-partita, brevis, perſiſtens.
Interior, hypocrateriformis, tubulata : limbo 5-fido, plano.
Laciniæ, obliquæ.
Faux, villis conniventibus clauſa.
Stamina, 5, brevia.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Drupa, 1-locularis, ſubrotunda, officulum 2-loculare condens.
Nuclei, in loculis ſingulis, ſolitarii.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Tubum floris, apice baſique globoſum eſſe in rauwolfiâ nitida*, (quæ proles diſtincta) cl. Jacquino dicitur.

MELODINUS. *Mélodine.**

224. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotæformis.
Lacinulæ, 5, fiſſo-lacerate in medio perigynandæ.
Bacca, polyſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.
Exterior, ypomena, 5-partita, perſiſtens.
Interior, tubulata, hypocrateriformis : limbo 5-partito, plano.

Laciniæ crenulato-falcatæ; in medio perigynandæ, laciniulæ 5: ſingulæ, fiſſo-laceratæ.

Stamina, 5, brevia.

Piſtillum, globoſum.

Styli, 2.

Stigmata, 2, acuta.

Bacca, globoſa, polyſperma.

Semina, compreſſa, diſſepimento carnoſo, ſeparata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ROBERTIA. *Robertie.*

425. CHAR. DIAGN. *Productum*, perigynandæ interioris, foliolis 5 ſerratis, conſtat.

Bacca plurilocularis (3. 5.).

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-fida, perſiſtens.

Interior, infundibuliformis: limbo 5-fido.

Laciniæ, concavæ.

Productum, tubo interno perigynandæ interioris affixum, foliolis 5 ſerratis conſtat.

Stamina, 10,

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Bacca, ſubrotunda, plurilocularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Sideroxyl. *Linn.*

SIDEROXYLON. *Bois de fer.*

426. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotata.

Squamulæ perigynandæ interiori adnatæ, 5, cuſpidatæ.

Drupa, 1-locularis, apice ſtellifera.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, brevis, 5-fida.

Interior, rotata, 5-fida.

Squamulæ, perigynandæ rotatæ affixæ, 5: ſingulæ, cuſpidatæ.

Stamina, 5, cum ſquamulis alternantia.

Piſtillum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Drupa, 1-locularis, ſubrotunda, apice ſtellata.

Oſſiculum, 1-loculare, in quo nucleus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Dantur in hac ſpecie, proles, quarum flores ſquamulis carent, quamvis reliquæ partes ſideroxylo perſimiles. Qui ex illis, ſpeciem peculiarem diſtinguere voluerit, non repugnabo.*

ALLAMANDA. *Allamandie.*

427. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, infundibuliformis.

Capſula, 1-locularis, 2-valvis, echinata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-ſepala, acuta.

Interior, infundibuliformis.

Limbus, 5-fidus, ventricoſus: laciniis, obtuſis, patulo-erectis.

Stamina, 5, breviſſima, potius nulla.

Antheræ, ſagittatæ, conniventes.

Piſtillum, ovatum, margine annulari cinctum.

Stylus, ſimplex.

Sigma, indiviſum.

Capſula, lentiformis, 1-locularis, echinata, 2-valvis, pluriſperma.

Semina, imbricata, plano-orbiculata, margine alata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

FAGRÆA. *Fagrée.*

428. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, tubulata: limbo contorto, 5-partito.

Stigma, peltatum.

Bacca, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, campaniformis, 5-partita, apice membranacea.

Interior, tubulata, apice senim dilatata: limbo, obliquo, 5-partito, contorto, patulo.

Stamina, 5.

Pistillum, epimenum.

Stylus, simplex.

Stigma, peltatum.

Bacca, 2-locularis, oligosperma, piri minoris magnitudine.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

MACROCNEMUM. *Macrocnème.*

429. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, campanulata, 5-fida.

Pistillum, ypomenum.

Capsula, 2-locularis.

Semina, imbricata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, 5-dentata, persistens, turbinatum.

Interior, campanulata, 5-fida, erecta, staminifera.

Stamina, 5; singula villosa.

Pistillum, ypomenum.

Stylus, simplex.

Stigma, 2-lobum.

Capsula, oblonga, 2-locularis, pluriserma.

Semina, imbricatim digesta, ut in speciebus generis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Species hujus generis, cum ſynarmophytis congruunt, ſitu utriuſque ſexus. Obſervandum tamen, amborum generum propinquitatem ſyſtemati naturali, plane repugnare*, quoniam *inter omnes ſpecierum proles nulla convenientiæ umbra: itaque a ſe removeri debent.*

Obſ. II. *Quas icones in tabulâ noſtrâ* XI, *a numero* 20, ad 36 *uſque, ad clar. Jacquinum, pertinent. Inventa hæc, ita magni ponderis eſſe exiſtimamus, ut ſpecies ſupra recenſitæ, illis confici queant.* Vide Miſcellan. Autir. 40.

Obſ. III. *Clerckia, apagia, macrocnemum, aploca, pſanchum, ziervoglia, pedæria, thevetia, robertia, ſagræa & allamanda, tot ſpecies naturales, quæ in prole unicâ*, huc uſque *conſiſtunt ſingulæ. Cæteræ ejuſdem generis ſpecies, compoſitæ.*

Obſ. IV. *Species, quarum perigynanda interior minime torta, veluti in cæteris ad hoc genus pertinentibus, ſequentes ſunt: macrocnemum, robertia, apocynum, ſideroxylon, melodinus*, &c. *nihilominus, identitate ſructificationis partium ſummâque affinitate prolium, ab eodem genere, inſeparabiles illæ naturales ſpecies.*

XII. GENUS.

TRACHYTOPHYTUM

TABULA XII.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda, duplex: utraque monoſepala.
Interior, ypomena, ſtaminifera.
Stamina, pauca (4. 5), libera.
Piſtillum, epimenum.
Fructus, naturâ ſtructurâque varius, in fundo perigynandæ ſæpius, aut ipſi inſidens.
Folia, plus minusve rugoſo-ſcabra.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica ſ. hermaphroditica.
Perigynanda propria, duplex; exterior & interior: utraque monoſepala; exterior, quinquepartita *fig.* 1; alia plurifida, denticulata *fig.* 2; alia quinquedentata *fig.* 3 &c.
Perigynanda interior, exteriore tenuior, ſtaminifera, rotata *fig.* 4; ventricoſo-tubulata, *fig.* 5; alia, oblongo-campanula *fig.* 6; campaniformis *fig.* 7; hypocrateriformis *fig.* 8; alia infundibuliformis *fig.* 9; alia irregularis ſ. anomala *fig.* 10; globoſo-campanulata *fig.* 11; alia tubulato-incurva &c.
Stamina, pauca, libera, parietibus perigynandæ interioris affixa *fig.* 12.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum & diviſum *fig.* 13; alia plura *fig.* 14; tandem nulla *fig.* 15.

Fructus, achenaceus, drupaceus, baccatus & capsularis.

Achenæ, quatuor in fundo perigynandæ exterioris *fig.* 16. 17: singulæ monospermæ; aliæ duo, in formam didymæ, coalitæ *fig.* 19: singulis loculis, bilocularibus.

Drupa, subrotunda *fig.* 20; alia oblonga: officulis monospermis *fig.* 21; alia, ovata.

Bacca, unilocularis, *fig.* 22; bilocularis; aliæ quatuor, in fundo perigynandæ exterioris.

Capsula, unilocularis, monosperma, *fig.* 23; alia, sub-didyma, umbilicata; alia ovata, bilocularis; alia trigona, scrotiformis.

Species naturales in hoc genere caulescentes.

Folia, simplicia.

CLAVIS.

Species naturales generis Trachytophytorum, sunt monogamicæ.

- Flores tetrarini.
  - Drupâ, 1-loculari.
  - Baccis, 4.
  - Achenis, 4.
- Fl. pentarini.
  - Fructu, subbaccato.
  - Baccâ, 1-locul.
  - Baccâ, 2-locul.
  - Drupâ, 1-locul.
  - Capsulâ, 1-locul.
  - Capsulâ, 2-locul.
  - Capsulâ, 3-locul.
  - Capsulâ, 4-locul.
  - Achenis, 2.
  - Achenis, 4.

SPECIES NATURALES
TRACHYTOPHYTORUM.

MONTALBANIA. * *Montalbane.* *

430. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda staminifera, infundibuliformis.
Tubus, longus, filiformis.
Baccæ, 4, singulæ, 1-spermæ.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 5-partita, persistens; ampla.
Interior staminifera, infundibuliformis.
Tubus, longus, filiformis, peranguſtus.
Limbus, 4-partitus, patulus.
Stamina, 4.
Pistillum, brevissimum, epimenum.
Stylus, simplex.
Stigma, indivisum.
Baccæ, 4: singulæ, subrotundæ, 1-spermæ, intra perigynandam exteriorem sitæ.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia, *simplicia*. Siphonanthus *Linn.*

Obs. *Siphonanthus*, vox, quæ omnibus speciebus hujusce generis convenit, cumprimis chiococcæ, catesbeæ, cestro, ixoræ, similibusque, quoniam tubum longum habent singulæ: hinc, botanici montalbani nomen, subdidimus.

TOURNEFORTIA. *Tourneforte.*

431. CHAR. DIAGN. *Tubus* perigynandæ interioris, baſi globoſus.

Bacca, 2-locularis, poris ad apicem perforata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens, parva: laciniis ſubulatis.

Interior, 1-ſepala, tubulata, ſtaminifera.

Tubus, baſi globoſus.

Limbus, acutus, 5-fidus, patulus: laciniis acuminatis.

Stamina, 5, ſubulata.

Antheræ, acuminatæ.

Piſtillum, epimenum, globoſum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Bacca, bilocularis, globoſa, ad apicem poris 2 perforata, 4-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

EHRETIA. *Ehrétie.*

432. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, tubulata: limbo 5-fido, plano.

Bacca, ſubrotunda, 1-locularis, 4-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, minor, 5-fida & 5-partita, perſiſtens.

Interior, tubulata, ſtaminifera: limbo 5-fido, plano-reflexo.

Stamina, 5, ſubulata.

Antheræ, ſulcatæ, oblongæ & ovatæ.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum.

Bacca, ſubrotunda, 1-locularis, 4-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BOURRERIA. *Bourrere.*

433. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis.

Stigmata, 2.

Drupa, 1-locularis.

Officula, 4, 2-loculària, lamellis aucta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, tubulata, inæqualiter 5-fida, perſiſtens.

Interior, hypocrateriformis, ſtaminifera.

Limbus, planus, 5-fidus.

Stamina, 5, ſubulata.

Piſtillum, epimenum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigmata, 2.

Drupa, 1-locularis.

Officula, 4: ſingula bilocularia, 2-ſperma: lamellis membranaceis, tranſverſis, aucta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Ehret. *Linn.*

Obſ. *Hanc ſpeciem, ab chretiâ non immeritò ſeparavit cl. Jacquinus* (a), *quoniam characterem ab alterâ ſpecie diverſiſſimum habet: hinc, bourreriæ nomen, authore propoſitum, admiſimus.*

BORELLIA. *Borellie.*

434. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis, limbo 4-fido.

Drupa, globoſa.

(a) *Stirp. Americ. fol.*

Officula, 1-locularia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-sepala.

Exterior, persistens, 4-dentata.

Interior, hypocrateriformis, staminifera : limbo acuto, 4-fido, plano.

Stamina, 4.

Pistillum, epimenum, subrotundum.

Stylus, simplex.

Stigma, 2-fidum.

Drupa, globosa, 1-locularis, perigynandræ exteriori insidens.

Officula, 4 : singula, 1-locularia, 1-sperma, rugosa.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Cordia tetrandra *Aublet.*

FIRENSIA. *Firensie.*

435. CHAR. DIAGN. *Antheræ*, sagittatæ.

Stylus, bisbifidus.

Fructus, subbaccatus, 1-locularis, 1-spermus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-sepala.

Exterior, 5. 6-partita.

Interior, hypocrateriformis, staminifera.

Limbus, 5. 6-fidus, planus.

Faux, villosa.

Stamina, 5. 6.

Antheræ, sagittatæ.

Pistillum, epimenum.

Stylus bisbifidus.

Fructus subbaccatus, 1-locularis, 1-spermus.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Cord. *Aublet.* Firensia *Scopoli.*

CORDIA. *Cordie.*

436. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, infundibuliformis.

Drupa, 1-locularis.

Officulum, solitarium, 2-loculare, 2-spermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, persistens, 5-dentata.

Interior, infundibuliformis, staminifera, seu tubulata: limbo, patentiusculo.

Stamina, 5.

Pistillum, epimenum.

Stylus, bisbifidus.

Drupa, perigynandæ exteriori insidens.

Officulum, solitarium, 2-loculare, 2-spermum.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Species hæc, a Sephanantho nostro discrepat: diversâ floris structurâ; staminum numero, numero officulorum*, tandem *numero loculorum: itaque, utraque species distincta.*

VARRONIA. *Varronée.*

437. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis & infundibuliformis.

Limbus, 5-partitus.

Drupa, 1-locularis.

Officulum, 4-loculare.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, persistens, 5-dentata.

Interior, infundibuliformis, staminifera: limbo 5-partito, erecto.

Stamina, 5, subulata.

Antheræ, oblongæ.

Pistillum, ovatum, epimenum.

Stylus, ſimplex.
Stigmata, plura.
Drupa, ovata, 1-locularis.
Oſſiculum, 4-loculare, 4-ſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. *Dantur proles in hac ſpecie, quarum perigynanda interior*, hypocrateriformis: *aliæ proles, perigynandâ infundibuliformi, limbo erecto, plano; ſtigma ſimplex, alia plura.*

HYDROPHYLLUM. *Hydrophylle.*

438. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, campanulata.
Striæ, 5, longitudinales.
Capſula, globoſa, 1-locularis.
CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 5-partita, perſiſtens, parva: laciniis ſubulatis.
Interior, campanulata, 5-fida, ſtaminifera, laciniis erectis.
Striæ, 5, longitudinales ad perigynandam interiorem.
Stamina, 5, ſubulata: antheris oblongis.
Piſtillum, ſimplex, epimenum, ovatum.
Stylus, brevis.
Stigma, 2-fidum.
Capſula, 1-locularis, globoſa, 2-valvis, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

SCHŒBERA. *Schœbere.*

439. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis.
Faux, villoſa.
Stylus, nullus.
Capſula, ſubdidyma, 4-locularis, 4-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-sepala.

Exterior, 5-fida, persistens: laciniis inæqualibus.

Perigynanda interior, staminifera, hypocrateriformis: limbo plano.

Tubus, ventricosus.

Faux, villosa.

Stamina, 5.

Pistillum, epimenum.

Stylus, nullus.

Stigma, indivisum.

Capsula, subdidyma, umbilicata, 4-locularis: loculis 1-spermis.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Heliotrop. *Murrai.* Schoberæ. *Scopoli.*

HELIOTROPIUM. *Héliotrope.*

440. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis.

Faux, villosa.

Achenæ, 4: singulæ, 1-spermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-sepala.

Exterior, 5-dentata, persistens: dentibus æqualibus.

Interior, hypocrateriformis, 5-fida: dentibus intersectis.

Faux, squamulis clausa.

Stamina, 5, brevia: antheris parvis.

Pistillum, epimenum.

Stylus, simplex.

Stigma, emarginatum.

Achenæ, 4: singulæ, 1-spermæ, in fundo perigynandæ.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Hanc a præcedente, recte separat Scopolius.*

PATAGONULA. *Patagonule.* ♀

441. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotata.
Stylus, dichotomus.
Capsula, ovato-acuminata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-sepala.
Exterior, persistens, 5-dentata.
Interior, rotæformis, 5-partita; staminifera.
Stamina, 5.
Pistillum, epimenum, ovatum.
Stylus, simplex, dichotomus.
Capsula, ovato acuminata, plurisperma, perigynandæ exteriori majori insidens.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. *Species hæc, hydrophylli proxima.*

MESSERSCHMIDIA. *Messerschmidie.* ♀

442. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, basi globosa.
Faux, nuda.
Capsula, suberosa, 2-locularis.
Semina, 2, ossea.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.
Exterior, 5-partita, persistens.
Interior, infundibuliformis, basi globosa: limbo 5-fido, plicato, lateribus membranaceo.
Faux, nuda.
Stamina, 5, minuta: antheris subulatis.
Pistillum, epimenum, ovatum.
Stylus, brevis, persistens.
Stigma, indivisum.
Capsula, 2-locularis, 2-valvis: valvulis 2-spermis.
Semina, ossea.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

MELANOTIS. * *Nigrette.* *

443. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, compreſſa, campanulata.

Interior, gibboſa.

Capſula, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-fida.

Interior, gibboſa, ſtaminifera, breviter tubulata: limbo 5-fido.

Stamina, 5.

Piſtillum, epimenum, conicum.

Sylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, ovata, 2-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Perigynanda exterior, perſiſtens; antheræ, baſi acutæ, 2-partitæ.*

Obſ. II. *Species hæc a trachytophytis inſeparabilis eſſe videtur, uti patagonula & ſchobera.*

PHLOX. *Phoxide.* *

444. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, priſmatico-cylindracea.

Interior, hypocrateriformis.

Capſula, 3-loecularis, ovata, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, prismatico-cylindrica, 5-dentata, acuta.

Interior, hypocrateriformis, ſtaminifera: limbo 5-partito.

Stamina, 5, inæqualia.

Piſtillum, conicum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-fidum.

Capsula, ovata, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, loculis 1-spermis.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

CERINTHE. *Mélinet.*

445. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, ventricoso-campanulata.

Achenæ, 2, nitidæ, osseæ: singulæ, 2-loculares, 2-spermæ, connexæ in formam didymæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, 5-partita, persistens: laciniis æqualibus.

Interior, *staminifera*, ventricosa, campanulata: ore 5-fido.

Faux, pervia.

Stamina, 5, brevia: antheris acutis.

Pistillum, epimenum.

Stylus, simplex.

Stigma, indivisum.

Achenæ, 2: singulæ, osseæ, nitidæ, 2-loculares: loculis 1-spermis.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

ONOSMA. *Onosmée.*

446. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, campanulata.

Achenæ, 4: singulæ, 1-spermæ.

Faux, pervia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, 5-partita, persistens, erecta.

Interior, campanulata, staminifera, tubulata, ventricosa: ore 5-fido.

Faux, pervia, nuda.

Stamina, 5, brevia.
Antheræ, ſagittatæ.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Achenæ, 4: ſingulæ, ovatæ, 1-ſpermæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Fructus ut præcedens, in fundo perigynandæ exterioris.*

COLDENIA. *Coldene.*

447. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, infundibuliformis.
Styli, 4, perſiſtentes.
Achenæ, 4, coalitæ: ſingulæ, 1-loculares.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 5-partita, erecta.
Interior, infundibuliformis, 4-fida, ſtaminifera.
Stamina, 4.
Piſtillum, epimenum.
Styli, 4, perſiſtentes.
Stigmata, perſiſtentia.
Achenæ, 4: ſingulæ, ovatæ, connexæ, 1-ſpermæ.
Semina, muricata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Gleditſchius, huic ſpeciei capſulas* 4: *Linnæus contrà, duas, 2-loculares, tribuit. Decidant oculatiſſimi.*

ELLISIA. *Elliſe.*

448. CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 5-partita: laciniis acutis.
Interior, tubulata, ſtaminifera: limbo erecto, 5-fido.

Stamina, 5.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Capſula, ſcrotiformis, 2-locularis, 2-valvis, 4-ſperma, perigynandæ ſelliæformi majori inſidens.
Semina, 2, in ſingulis loculis.
Semen, ſupra alterum: diſſepimento transverſo.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Nicteleæ *Scopoli*.
Obſ. I. *Species hæc, hydrophylli proxima.*
Obſ. II. *Character diagnoſticus, ſupra omiſſus, ſequens eſt: perigynanda interior, infundibuliformis; capſula, ſcrotiformis, 2-locularis.*

ANCHUSA. *Orcanette.*

449. CHAR. DIAGN. *Faux*, fornicibus clauſa.
Achenæ, 4, baſi inſculptæ: ſingulæ, 1-ſpermæ.
Perigynanda interior, infundibuliformis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-partita, patiens, teres, oblonga.
Interior, infundibuliformis, ſtaminifera.
Limbus, 5-fidus, obtuſus, erecto-patulus.
Faux, ſquamulis 5 conniventibus clauſa.
Stamina, 5, brevia.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, emarginatum.
Achenæ, 4, baſi inſculptæ: ſingulæ, 1-ſpermæ, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

MYOSOTIS. *Oreille de souris.*

450. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis.

Faux, squamulis 5, convexis, clausa.

Achenæ, 4.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-sepala.

Exterior, 5-fida, persistens, oblonga, erecta.

Interior, hypocrateriformis, staminifera: limbo 5-fido, plano.

Laciniæ, emarginato-obtusæ.

Faux, squamulis, 5, convexis, prominentibus, clausa.

Stamina, 5, brevia: antheris minutis.

Pistillum, epimenum.

Stylus, simplex.

Stigma, indivisum.

Achenæ, 4: singulæ, 1-spermæ, in fundo perigynandii exterioris, majoris.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

LYCOPSIS. *Lycopsis.*

451. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, incurvo-tubulata.

Faux, squamulis 5 clausa.

Achenæ, 4.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, persistens, 5-partita, acuta, patens.

Interior, incurva, tubulata: limbo 5-fido, obtuso.

Faux, squamulis 5 approximatis, clausa.

Stamina, 5, inclusa.

Antheræ parvæ.

Pistillum epimenum.

Stylus, simplex.
Stigma, 2-fidum.
Achenæ, 4, in fundo perigynandæ exterioris: singulæ 1-spermæ.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

LITHOSPERMUM. *Grémil.*

452. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, infundibuliformis.
Faux, nuda aut perforata.
Achenæ, 4: singulæ nitido-osseæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-sepala.
Exterior, persistens, 5-partita, oblonga, carinata: laciniis subulatis.
Interior, infundibuliformis, staminifera: limbo 5-fido.
Faux, perforata, nudave.
Stamina, 5, brevia.
Pistillum, epimenum.
Stylus, simplex.
Stigma, 2-fidum.
Achenæ, 4, in fundo perigynandæ, exterioris: singulæ nitido-osseæ, 1-spermæ.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

ASPERUGO. *Aspérinée.*

453. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, multifido-dentata.
Faux, denticulis 5.
Achenæ, 4, per paria remota.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-sepala.
Exterior, inæqualiter multifido-denticulata, persistens.
Interior, infundibuliformis, staminifera: limbo 5-fido, erecto.

Faux, denticulis 5, conniventibus & prominentibus, clausa.

Stamina, 5, brevia.

Pistillum, epimenum.

Stylus, simplex.

Stigma, indivisum.

Achenæ, 4, in fundo perigynandæ exterioris, majorisque : singulæ 1-spermæ, compresso-oblongæ.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Perigynanda exterior, achenas continens, major evadit : lamellis sinuatis.*

CYNOGLOSSUM. *Cynoglosse*; *langue de chien.*

454. CHAR. DIAGN. *Faux*, squamulis 5 clausa.

Achenæ, 4, orbiculatæ in medio depressæ, latere interiore, persistente stylo adnatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-sepala.

Exterior, persistens, 5-partita, oblonga.

Interior, infundibuliformis, staminifera : limbo 5-fido, obtuso.

Faux, squamulis 5, conniventibus, convexis, clausa.

Stamina, 5, brevia.

Pistillum, epimenum.

Stylus, simplex.

Stigma, emarginatum.

Achenæ, 4, in fundo perigynandæ exterioris : singulæ, 1-spermæ, orbiculatæ, rugosæ s. scabræ, in medio depressæ, latere interiore stylo adnatæ.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

PULMONARIA. *Pulmonaire.*

455. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-gona, 5-dentata, interior, infundibuliformis.

Faux, pervia.

Achenæ, 4.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-gona, perſiſtens, 5-dentata.

Interior, infundibuliformis, ſtaminifera: limbo 5-fido.

Stamina, 5, brevia.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Achenæ, 4, in fundo perigynandæ exterioris: ſingulæ 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

SYMPHYTUM. *Conſoude.*

456. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, oblongo-campanulata.

Faux, radiis 5, ſubulatis, clauſa.

Achenæ, 4.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, 5-gona, perſiſtens, acuta, erecta.

Interior, oblongo-campanulata, ſtaminifera: limbo ventricoſo, 5-dentato, obtuſo, reflexo.

Faux, radiis 5 ſubulatis clauſa.

Stamina, 5, brevia, cum radiis alternantia.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Achenæ, 4, in fundo perigynandæ exterioris: ſingulæ gibboſæ, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BORRAGO. *Bourrache.*

457. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior* rotæformis. *Faux*, radiis squamulæformibus clausa.
Achenæ, 4, 1-spermæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.
Exterior, 5-partita, persistens.
Interior, rotata, 5-partita staminifera.
Faux, radiis 5, squamulæformibus coronata.
Stamina, 5, subulata, conniventia.
Antheræ, oblongæ, conniventes.
Pistillum, epimenum.
Stylus, simplex.
Stigma, indivisum.
Achenæ, 4, in fundo perigynandæ exterioris majorisque: singulæ, 1-spermæ, subrotundæ.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

ECHIUM. *Vipérine.*

458. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, irregularis: limbo 5-fido, inæquali.
Faux, pervia.
Achenæ, 4.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-sepala.
Exterior, 4-partita, persistens: laciniis subulatis.
Interior, irregularis, staminifera, campaniformis.
Limbus, sensim ampliatus, 5-fidus: laciniis inæqualibus.
Stamina, 5, subulata.
Pistillum, epimenum.
Stylus, simplex.
Stigma, 2-fidum.
Achenæ, 4, in fundo perigynandæ exterioris: singulæ, subrotundæ, 1-spermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Inter omnes ſpecies hujuſce generis, echium, maxime compoſitum, quòd proles* 16 *huc uſque numeramus.*

RINDERA. *Rindere.*

459. CHAR. DIAGN. *Antheræ* ſeſſiles, perigynandæ interioris laciniis interpoſitæ.

Achenæ, 4, alatæ, diſco conico affixæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, perſiſtens.

Interior, erecta, ſtaminifera, 5-fida: laciniis parallelis.

Antheræ, 5, ſeſſiles, laciniis perigynandæ ſtaminiferæ interpoſitæ.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Achenæ, 4: ſingulæ, 1-ſpermæ, alatæ, diſco propriò affixæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Rindera *Pall.*

Obſ. *Quas ſpecies naturales, ſimplices*, id eſt *proles unicam etiamnunc adminiſtrantes, ſequentes ſunt: montalbania, borellia, bourreria, firenſia, ſchœbera, melanotis, coldenia, nicœlea, patagonula, & rindera. Cæteræ* contrà uti *ehretia, tournefortia, varronia, hydrophyllum, cordia, phlox, meſſerſchmidia, heliotropium, cerinthe, onoſma, anchuſa, myoſotis, lycopſis, lithoſpermum, pulmonaria, ſymphytum, borrago, cynogloſſum, aſperugo & echium, proles diverſas monſtrant, hæ ſingulæ ſpecies.*

XIII. *GENUS.*

CORYTHOPHYTUM.

TABULA XIII.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda propria, duplex : utraque, monoſepala.
Exterior, elabiata & bilabiata, variè figurata.
Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata, galeâ & labio munita; ſingula pars ſtructurâ diversâ.
Stamina, didynamica, id eſt quatuor fertilia ac libera, quorum duo majora.
Piſtillum, ſolitarium, e baſi perigynandæ exterioris prodiens.
Semina, quatuor, in fundo ejuſdem perigynandæ recondita.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica ſive hermaphroditica.
Perigynanda propria, duplex, exterior & interior: utraque monoſepala. Exterior, elabiata & bilabiata. Labiata, collo coarctata *fig.* 1. 2; campanulato-labiata *fig.* 3; alia, incurva, baſi ventricoſa *fig.* 4; alia, dentato-truncata *fig.* 6, &c.
Perigynanda elabiata, quinquefida, *fig.* 5; operculato-galeata *fig.* 7; angulato-dentata *fig.* 9; alia, dentato-ariſtata *fig.* 10; patulo-ariſtata *fig.* 11, cylindrico-pentagona *fig.* 12; alia hypocrateriformis: ore plicato *fig.* 13; plicato-angulata *fig.* 14; alia, magna, ampliata, ſpinoſa *fig.* 15; campaniformis *fig.* 16, ſtriata, pentagona *fig.* 17; quinque dentata, truncata *fig.* 18; angulato-plicatilis & ariſtata *fig.* 19.

Perigynanda interior, ringens, staminifera, tubulata *fig.* 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. Hujus tubus erectus aut incurvus. Perigynanda galeâ carens, cujus loco, producta duo auriculæformia *fig.* 20. *aa. fig.* 21. *aa.*

Galea, minima *fig.* 22. 23. *aa*; alia subrotunda, emarginata *fig.* 24. *a*; alia concava nutansque *fig.* 25. *b*; laciniata *fig.* 26; concava & fornicata *fig.* 27. *c*; alia, labio incumbens *fig.* 28. *d*; erecto adscendens *fig.* 29. *e*; alia, resupinata *fig.* 30. *f*; alia, compresso-incurva *fig.* 31. 32. *gg.* Dantur species, quarum galea fornicata, margine crenata *fig.* 33. *h*, pilosa oblonga, & gibba *fig.* 34; alia, fornicata, sursum reflexa *fig.* 35. 36. *kk*; alia, subrotunda, concavo-trifida *fig.* 37. *l*: tubo brevi, retrorsum flexô *nn*; alia galea, magna, patulo-trifida *fig.* 38. *mmm*; erecto-bifida, lata *fig.* 39. *n*; linearis, *fig.* 40. *o.*

Labium, trifidum: laciniâ media, majori *fig.* 20. 21. *oo*; aliud: laciniâ mediâ, obcordatâ *fig.* 22. 23 *bb*; aliud: laciniâ mediâ, crenulatâ, *fig.* 24 *p*; aliud: laciniâ serratâ *fig.* 25 *q.* Aliud datur labium, subrotundum, margine crenatum *fig.* 26. *r*; aliud: laciniâ mediâ, bilobata, obcordata *fig.* 27. *s*; aliud, trifidum *fig.* 28. 29. 31. 33. 39; tripartitum *fig.* 34. 38. 44; datur labium, cujus laciniâ mediâ major, dependens *fig.* 35. *t*; aliud laciniâ mediâ majore; laterales vero, reflexæ, minores *fig.* 45 *u*, tandem labium: laciniâ mediâ, excavatâ *fig.* 46 *x.* Dantur perigynandæ interiores, subringentes, minores: laciniis, subæqualibus *fig.* 41. 42.

Stamina, duo quandoque; quatuor, communiter fertilia (1), quorum duo cæteris majora s. longiora: hinc didynamica *fig.* 43.

---

(1) Dantur in hoc genere species, quæ flores præbent: staminibus duobus; aliæ: staminibus quatuor, quorum duo castrata s. exantherata: hinc sterilia & minime didynamica vera.

Piſtillum, ſolitarium *fig.* 47. 48.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum *fig.* 50; aliud, biſidum *fig.* 47. 48.

49 *bbb.*

Semina, quatuor, in fundo perigynandæ exterioris recondita *fig.* 51. 52.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes.

Folia, ſimplicia.

CLAVIS.

Species naturales generis Corytophytorum, sunt monogamicæ.

- Flores diarini, fertiles.
  - Perigynandâ exteriore, elabiatâ.
  - Perig. exter. 2-labiatâ.
- Fl. didynamici, fertiles.
  - Perigyn. exter. elabiatâ.
  - Perigyn. exter. 2-labiatâ.

SPECIES NATURALES
CORYTOPHYTORUM.

VERBENA. *Verveine.*

460. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda exterior, elabiata, 5-dentata: dente unico, truncato.

Interior staminifera, subringens: limbo 4-partito, cujus laciniæ 3, æquales.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, 5-dentata, persistens, denticulo truncato.
Interior staminifera, subringens, 4-partita: laciniis 3, æqualibus, erectis.
Lacinia superior, galeiformis, reflexo-emarginata.
Stamina, didynamica.
Pistillum, simplex.
Stylus, 1.
Stigma, simplex.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

ABENA.* *Fauſſe-Verveine.**

461. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, 5-dentata: denticulo truncato.

Stamina, 2.

Semina, 2.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-dentata, æqualis: denticulo unico, truncato.

Interior ſtaminifera, tubulata: tubo curvo.

Limbus, 5-fidus: laciniis ſubæqualibus.

Stamina, 2.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 1.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Verben. *Linn.*

PATYA.* *Patye.**

462. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, 5-fida: laciniis ſubæqualibus.

Achenæ, 2, echinatæ, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, inflata, elabiata, 5-dentata, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, 5-fida: laciniis ſubæqualibus.

Stamina, 2, fertilia.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 1.

Achenæ, 2, echinatæ: ſingulæ, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Verben. *Linn.*

Obſ. I. *Omnes verbenæ Linneanæ, tot proles diverſæ, ſpecies 3 naturales conſtituentes.*

Obſ. II. *Patya, proles 2 etiamnunc exhibet.*

AMETHYSTEA. *Améthyſtée.*

463. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, 5-fida, campaniformis.

Stamina, 4, quorum 2 exantherata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, elabiata, campaniformis, 5-fida: æqualibus laciniis; perſiſtens.

Interior ſtaminifera, ringens, tubulata, 5-fida: laciniâ, inferiore, patentiori, concavâ.

Stamina, 4, quorum 2 exantherata ſ. ſterilia.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigmata, 2.

Semina, 4, gibboſa in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

MONARDA. *Faux-Clinopode.*

464. CHAR. DIAGN. *Galea*, linearis, ſtamina obvolvens.

Perigynanda exterior, elabiata.

Semina, 4.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, elabiata, 5-dentata, ſtriata, perſiſtens: dentibus ſubæqualibus.

Perigynanda interior, ſtamina proferens, tubulata, ringens.

Galea, ſtamina involvens, linearis.

Labium, 3-fidum.

Stamina, 4, quorum 2 exantherata.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

SALVIA. *Sauge.*

465. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.
Stamina, 2, fertilia, pedicello transverſè affixa.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 2-labiata, perſiſtens, ſtriata: labio inferiore 2. 3-fido, 2. 3-dentato.
Perigynanda interior, tenuior, ſtaminifera, ringens, tubulata.
Galea, concava, compreſſa, incurva.
Labium, 3-fidum.
Stamina, 4, quorum 2 fertilia, furcata ſ. transverſè pedicellata.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex: ſtigmate 2-fido.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Staminum bifurcatio, a reliquis ſpeciebus ad corythophyti genus pertinentibus, hanc diſtinguit.*

ROSMARINUS. *Roſmarin.*

466. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.
Galea, erecto-bipartita.
Stamina, 2, denticulo munita.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 2-labiata, ſolida.
Labium ſuperius, 2-partitum; *inferius*, 2-fidum.
Perigynanda interior, tenuior, ſtaminifera, ringens, tubulata.
Galea, erecto-bipartita.
Labium hujusce, 3-fidum.
Stamina, 4, quorum 2 exanthera; alia, longa, curva, fertilia, denticulo inſtructa.

Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 1.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

LYCOPUS. *Patte de loup.*

467. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.
Interior, ſubringens, 4-fida.
Stamina, 2, caſtrata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, monogamica; utraque 1-ſepala.
Exterior, elabiata, perſiſtens, 5-fida, acuta.
Interior ſtaminifera, ſubringens, 4-fida: laciniis ſubæqualibus.
Stamina, 4, quorum 2 exantherata ſ. ſterilia, alia antherifera ſ. fertilia.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex: ſtigmate 2-fido.
Semina, 4, retuſa, ſubrotunda, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Species hæc, patyæ proxima.*

CUNILA. *Fauſſe-Sariette.*

468. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata, 10-ſtriata, 5-dentata.
Labium interioris perigynandæ, 3-partitum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-dentata, 2-labiata, 10-ſtriata, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, ringens.
Galea, erecta, emarginato-plana.
Labium, 3-partitum: laciniis lateralibus rotundatis.

Stamina, 4, quorum 2 caſtrata, alia 2, fertilia, antherifera.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, acutum, 2-fidum.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ZIZIPHORA. *Ziziphore.**

469. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, longa, cylindrica.

Galea, integra, reflexa.

Labium, lato-trifidum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, elabiata, perſiſtens, tubulato-cylindrica, ſtriata: ore 5-dentato.

Perigynanda ſtaminifera ſ. *interior*, tubulata, ringens, cylindrica.

Galea, integra, reflexa.

Labium, lato-trifidum: laciniis æqualibus.

Stamina, 4, quorum 2 fertilia, alia caſtrata ſ. exantherata.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

COLLINSONIA. *Collinſone.**

470. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.

Labium interioris ſtaminiferæ, galeâ longius, plurifido-capillare.

Semen, unicum, alia 3, abortantia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 2-labiata: labio ſuperiore 3-fido, reflexo; inferiore, 2-partito, ſubulato; perſiſtens.
Perigynanda ſtaminifera ſ. *interior*, ringens, tubulata.
Galea, brevis.
Labium, galea longius, plurifido-capillare.
Stamina, 4, quorum 2 caſtrata, alia antherifera.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex: ſtigmate 2-fido, acuto.
Semen, unicum: alia 3 abortantia.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

MELISSA. *Méliſſe.*

471. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata, aridó-ſcarioſa.
Galea, fornicata, erecta.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 2-labiata, arido-ſcarioſa, perſiſtens: labio ſuperiore, 3-dentato, inferiore, 2-partito.
Perigynanda interior, tubulata, ringens.
Galea, erecta, 2-fida, fornicata.
Labium, 3-ſidum: laciniâ mediâ, lobato-cordata.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus.
Stigma, 2-ſidum.
Semina, 4, fertilia in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

MELITTIS. *Fauſſe-Méliſſe.*

472. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.
Interior, 4-partita.
Antheræ per paria in crucem conniventes.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, 2-labiata, perſiſtens, campaniformis : labio ſuperiore 2-fido, altiore, acuto ; inferiore, brevi, 2-fido.

Perigynanda ſtaminifera, ringens, tubulata.

Galea, erecta, integra.

Labium, 3-partitum.

Hæc utraque pars, limbum conſtituit.

Stamina, didynamica.

Antheræ, in formam crucis per paria conniventes.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex : ſtigmate 2-fido, acuto.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

TRICHOSTEMA. *Trichoſtème.*

473. CHAR. DIAGN. *Galea* falcata.

Stamina, longiſſima, incurva.

Perigynanda exterior, 2-labiata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior, 2-labiata, perſiſtens : labio ſuperiore, majore ; inferiore, 2-partito.

Perigynanda interior, ſ. *ſtaminifera*, ringens, tubulata.

Galea, falcata.

Labium, 3-partitum : mediâ laciniâ, minore.

Stamina, didynamica, longiſſima, incurva.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

PRASIUM. *Faux-Chamaras.*

474. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.

Baccæ, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, 2-labiata: labio ſuperiore, 3-fido, latiore; inferiore, 2-partito.

Perigynanda ſtaminifera, ringens, tubulata.

Galea, concava, erecta.

Labium, reflexum, 3-fidum.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum, inæquale.

Baccæ, 4, in fundo perigynandæ exterioris: ſingulæ, 1-loculares, ſubrotundæ, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

SCUTELLARIA. *Toque.*

475. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, galeata & operculata, clauſa; perigynandæ interioris.

Tubus, retrorſum flexus, brevisque.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, brevis, perſiſtens, galeata, operculata, clauſa.

Interior ſtaminifera, ringens, tubulata.

Tubus brevis, retrorſum flexus.

Galea, concava, 3-fida.

Labium, emarginatum, latiuſculum.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, incurvum, indiviſum.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Scutellaria, inter praſium & trichostenam, ſpecies media.*

BRUNELLA. *Brunelle.*

476. CHAR. DIAGN. *Galea*, cernua, concava.
Labium, perigynandæ interioris, 3-fidum: mediâ laciniâ, ſerratâ.
Stamina, apice 2-furcata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, perſiſtens, 2-labiata, truncato-dentata: labio ſuperiore, truncato, 3-dentato; inferiore 2-fido; acuto.
Perigynanda interior, ringens, ſtaminifera.
Galea, cernua, concava.
Labium, 3-fidum: mediâ laciniâ ſerrata.
Stamina, didynamica, ad apicem 2-furcata.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

GLEONIA. *Fauſſe-Brunelle.*

477. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*; 2-labiata.
Galea, erecta.
Lacinia media, labii perigynandæ interioris: obcordata.
Stigma, 4-fidum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 2-labiata, anguloſa, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, ringens, tubulata.

Galea

Galea, erecta.
Labium, 3-fidum: mediâ laciniâ obcordatâ.
Stamina, didynamica, ad apicem 2-furcata.
Antheræ per paria, cruciformes.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 4-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. *Cleonia, brunellæ maximè affinis: ab hac differt: laciniâ labii intermediâ obcordatâ; galeâ erectâ, ſtigmate*, 4-fido. *In Brunellâ contrà lacinia media labii, emarginato-ſerrata; galea, cernua; ſtigma*, 2-*fidum.*

PHRYMA. *Floridanè.*

478. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata, ſtriata.
Galea, erecta.
Labium perigynandæ interioris, 3-fidum.
Semen, unicum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 2-labiata, perſiſtens, ſtriata, bali gibba: labio ſuperiore, 3-dentato, ſubulato; inferiore, 2-fido.
Perigynanda ſtaminifera, ringens, tubulata.
Galea, emarginato-erecta.
Labium, 3-fidum.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, obtuſum.
Semen, unicum in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

DENISÆA.* *Denisée.**

479. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, latere longitudinaliter dehiscens, 5-dentata.

Interior, minime ringens.

Semen, 1.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-sepala.

Exterior, elabiata, teres, sulcato-truncata, 5-dentata, maturo semine, longitudinaliter latere dehiscens, ac persistens.

Perigynanda interior, minime ringens, tubulata.

Limbus, 5-fidus: laciniis æqualibus.

Stamina, didynamica.

Pistillum, 1.

Stylus, simplex.

Semen, 1, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Phrym. Lin.

Obs. *Hæc, a phrymâ toto cælo discrepat, characteres planè diverso: hinc, distincta species, cui denisææ nomen accomodamus, in memoriam DD. Ludovici Denis, ex aulæ bavaro-palatinæ servitio; in arte bellorum machinali, periti;* uno quoque anno, *observationes meteorologico-botanicas, suppeditantis, circa concentaneam tempestatem, quâ gemmæ foliiferæ nec non floriferæ, explicantur, tandem, quùm arborum fructus maturuere.*

OCYMUM. *Basilic.*

480. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.

Galea, resupinata.

Labium perigynandæ interioris, integrum serratumve.

Stamina, 2, basi processum emittentia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex; exterior & interior, 1-sepala.

Exterior, 2-labiata, brevis, perſiſtens: labio ſuperiore, orbiculato, plano, adſcendente; inferiore, 4-fido.
Perigynanda interior, ringens, breviter tubulata.
Galea, reſupinata, 4-fidâ.
Labium, integrum ſæpe ſerratum.
Stamina, didynamica.
Exteriora, 2, baſi proceſſum emittentia.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CLINOPODIUM. *Clinopode.*

481. CHAR. DIAGN. *Bracteæ*, verticillis ſubjectæ, pluriſetæ.
Perigynanda exterior, 2-labiata, ventricoſo-incurva.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepalâ.
Exterior, 2-labiata, ventricoſo-incurva, perſiſtens: labio ſuperiore, 3-fido, acuto; inferiore, 2-partito.
Perigynanda interior, ringens, breviter tubulata.
Galea, concava, emarginato-erecta.
Labium, 3-fidum: mediâ laciniâ latiore emarginatâ.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Bracteæ, verticillis ſingulis ſubjectæ, pluriſetæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

THYMUS. *Thym.*

482. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.

Faux, perigynandæ ſtaminiferæ ſ. ringentis, villis clauſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 2-labiata, perſiſtens: labio ſuperiore, 3-dentato, latiore; inferiore 2-feto.

Perigynanda interior, ringens, ſtaminifera, tubulata.

Galea, brevis, erecto-plana.

Labium, obtuſè 3-fidum.

Faux, villis clauſa.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum, acutum.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

LAMIUM. *Morte-Ortie.**

483. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.

Faux, inflata, cujus margo, denticulo utrinque mutitus.

Galea, integra, fornicata.

CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, elabiata, 5-fida, patulo-ariſtata, perſiſtens.

Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata.

Faux, inflata: margine denticulo utrinque ſetaceo, inſtructa.

Galea, fornicata, concavo-erecta.

Labium, ſubrotundum, margine crenatum & 3-fidum: laciniâ mediâ, obcordatâ, 2-lobatâ.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, I.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum, acutum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

PHLOMIS. *Phlomée.*

484. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, plicato-angulata.
Galea, compreſſo-fornicata, labio incumbens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque I-ſepala.
Exterior, elabiata, plicato-angulata, perſiſtens, pluridentata, tubulata.
Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata.
Galea, compreſſo-fornicata, villoſa, labio incumbens.
Labium, 3-fidum: mediâ laciniâ, majori.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, I.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum, acutum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

LEONURUS. *Queue de Lion.*

485. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, cylindrica, 5-gona.
Antheræ, punctis nitido-globoſis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque I-ſepala.
Exterior, elabiata, tubulata, cylindrica, 5-gona, 5-dentata, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata.
Faux, longa.

Galea, oblonga, pilosa, concava, indivisa, gibba.
Labium, 3-partitum: laciniis, subæqualibus.
Stamina, didynamica, hirta.
Antheræ, punctis, nitido-globosis, adspersæ.
Pistillum, 1.
Stylus, simplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exteriora.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. *Species hæc, phlomidis maxime affinis.*

MOLUCELLA. *Molucelle.*

486. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, ampliato-spinosa.
Galea, concavo-erecta, integra.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, elabiata, persistens, campaniformis, magna, ampliato-spinosa.
Interior, exteriore minor, tubulata, ringens.
Faux, brevis.
Galea, concavo-erecta, integra.
Labium, 3-fidum: laciniâ mediâ, emarginatâ.
Stamina, didynamica.
Pistillum, 1.
Stylus, simplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. *Utraque perigynanda*, 1-*sepala*, *ut cæteræ species corythophyti generis.*

BALOTTE. *Fauſſe-Marrube.*

487. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata pluriſtria, 5-gona, infundibuliformis.
Galea, erecto-crenata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, elabiata, 5-gona, 5-dentata, pluriſtriata, infundibuliformis, perſiſtens.
Dentes, erecto-acuti.
Perigynanda interior, ringens.
Galea, erecto-crenata, linearis.
Labium, 3-fidum, obtuſum: laciniâ mediâ, latiore
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Bracteæ verticillis ſingulis ſubjectæ, foliolis linearibus conſtant.*

MARRUBIUM. *Marrube.*

488. CHAR. DIAGN. *Galea*, linearis, erecta.
Perigynanda exterior, elabiata, rigido-ſtriata, 5. 10-dentata.
Dentes, ſetacei, patulo-ſubulati.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, elabiata, rigido-ſtriata, 5. 10-dentata.
Dentes, patulo-ſubulati, ſetacei.
Perigynanda interior, ringens, tubulata.
Galea, erecto-linearis.
Labium, 3-fidum: laciniâ mediâ, latiore.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.

Stylus, simplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

BERINGERIA.* *Beringere.*

489. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, hypocrateriformis.
Os, plicato-membranaceum.
Galea, fornicata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.
Exterior, hypocrateriformis, elabiata, persistens.
Os, plicato-membranaceum, patulum.
Perigynanda interior, ringens, tubulata.
Galea, fornicata.
Labium, 3-fidum.
Stamina, didynamica.
Pistillum, 1.
Stylus, simplex: stigmate 2-fido.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Quæd. Marrub. Linnæi.
Obs. *Species hæc, a marrubio, distinctissima, ratione discrepantiæ in utriusque speciei charactere. Proles, beringeriani formantes, 5 nobis numerantur: nempè* B. *pseudodictamnus*; B. *hispanica*; B. *africana*; B. *crispa* & B. *acetabulosa. Aliæ forsan dantur, sub nomine pseudodictamni, tournefortio recensitæ, quæ ad eamdem speciem attinent.*

THYMBRA. *Faux-Thim.**

490. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.
Linea utrinque ciliata seu villosa, exarata.
Galea, erecto-plana.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 2-labiata, lineâ utrinque villoſa, exarata: labio ſuperiore, 3-fido, connivente; ſuperiore, 2-partito.
Perigynanda interior, ringens.
Galea, erecto-plana.
Labium, 3-fidum: laciniis æqualibus.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Hæc ſpecies, thymi proxima, cujus affinis.*

HYSSOPUS. *Hiſſope.*

491. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.
Galea, erecta.
Lacinia media, labii perigynandæ ſtaminiferæ crenata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, elabiata, perſiſtens, 5-dentata, ſtriata.
Interior, ringens, tubulata.
Galea, erecta, brevis.
Stamina, didynamica, inter ſe remota.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ORIGANUM. *Origan.*

492. CHAR. DIAGN. *Spiculæ* flores colligentes, ſtrobiliformes.
Bracteæ, imbricatæ.
Perigynanda exterior, elabiata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-ſepala.

Exterior, elabiata.

Interior, ringens, ſtaminifera.

Galea, erecta, plana, obtuſa.

Labium, 3-fidum, ſubæquale.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Bracteæ, ſpiculas formâ diverſas, formantes, imbricatæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Origana linnæana, quorum perigynanda exterior, 2-labiata, ſeu 2-ſepala, ab hac ſpecie excludenda : itaque, ſpeciem diſtinctam formabunt, cui congruum nomen imponendum.*

CEPHALOMA.* *Faux-Dracocéphale**

493. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.

Faux, inflata.

Galea, fornicata, ſurſum reflexa.

Lacinia media perigynandæ interioris, dependens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, 2-labiata, perſiſtens, collo coarctata.

Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata.

Faux, inflata.

Galea, fornicata, ſurſum reflexa.

Labium, 3-fidum : laciniâ mediâ, dependente.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia, Quæd. Dracocephal. *Linn.*

DRACOCEPHALON. *Dracocéphale.*

494. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata. *Faux*, inflata.
Galea, erecta.
Lacinia media perigynandæ interioris, minime dependens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-fepala.
Exterior, elabiata, perſiſtens, 5-fida, acuta: laciniis æqualibus.
Perigynanda interior, ringens, ſtaminifera, tubulata.
Faux, oblonga, inflata.
Galea, fornicata, erecta, obtuſa.
Labium, 3-fidum: laciniâ mediâ, minime dependente.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Dracocephala Linnæi aliorumque botanicorum, quorum perigynanda exterior, mere 2-labiata; lacinia media perigynandæ interioris, dependens, cephalomæ noſtræ, annumerabuntur, ſiquidem eundem ſpeciei naturalis characterem ſuppeditarent illæ proles diverſæ.*

STACHYS. *Fauſſe-Crapaudine.*

495. CHAR. DIAGN. *Lacinulæ laterales*, labii, reflexæ.
Galea, erecto-fornicata.
Stamina deflorata verſus latera, reflexa.
Perigynanda exterior, elabiata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-fepala.
Exterior, elabiata, angulato-dentata, acuminata, 5-fida, perſiſtens.

Interior, tubulata, ſtaminifera, ringens.
Galea, erecto-fornicata, concava.
Labium, 3-fidum: lacinuiis lateralibus reflexis.
Stamina, didynamica: deflorata, verſus latera deflexa.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

BONAMYA. *Bonamyſe.*

496. CHAR. DIAGN. *Ptamina deflorata*, minime deflexa.
Galea, 2-fida, lobato-fornicata.
Perigynanda exterior, elabiata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, elabiata, tubulata, ariſtata, 5-fida, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata: tubo incurvo.
Galea, 2-fida, lobato-fornicata.
Lobi, obtuſi, divaricati.
Labium, 3-lobum, planum.
Stamina, didynamica: deflorata, minime deflexa.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Stach. *Linn.*

HORMINUM. *Hormin.*

497. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata: labio ſuperiore 3-dentato; inferiore, 2-fido.
Galea, brevis, 2-fida.
Lacinia media perigynandæ interioris, excavata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-fepala.
Exterior, 2-labiata.
Labium ſuperius, 3-dentatum.
Inferius, 2-fidum.
Perigynanda interior, ringens, ſtaminifera, tubulata.
Galea, brevis, 2-fida.
Labium, 3-fidum: laciniis ſubrotundis.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2 fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Lacinia media perigynandæ interioris, ſtaminiferæ excavata.*

SIDERITIS. *Crapaudine.*

498. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.
Stigmata, 2, quorum brevius, alterum involvit.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-fepala.
Exterior, elabiata, 5-fida, perſiſtens: laciniis æqualibus.
Perigynanda interior, ringens, ſtaminifera, tubulata.
Galea, erecta, 2-fida.
Labium, 3-fidum: mediâ lacinia, ſubrotundâ, ſæpe crenatâ.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigmata, 2; brevius, alterum involvens.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles, in hac ſpecie cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

BETONICA. *Bétoine.*

499. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.
Tubus interioris, incurvus.
Galea, adscendens, integra.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-sepala.
Exterior, elabiata, 5-fida, persistens, aristata.
Interior, ringens, staminifera, tubulata: tubo incurvo.
Galea, indivisa; erecto-adscendens.
Labium, 3-fidum : lacinià mediâ, cæteris latiore.
Stamina, didynamica.
Pistillum, 1.
Stylus, simplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles, in hac specie caulescentes.
Folia simplicia.

GALEOPSIS. *Galéopsie.*

500. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.
Galea, fornicata, margine crentata.
Denticulus ad basin labii, nullus.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque 1-sepala.
Exterior, elabiata, 5-fida, patulo-aristata, persistens.
Interior, ringens, staminifera, tubulata.
Galea, fornicata, margine crenata.
Denticulus ad basin labii, nullus.
Labium, 3-fidum.
Stamina, didynamica.
Pistillum, 1.
Stylus, simplex.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles, in hac specie caulescentes.
Folia simplicia.

PSILOPSIS.* *Fauſſe-Galéopſie.**

501. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.

Galea, longa, concavo-erecta, indiviſa.

Labium, perigynandæ interioris, 3-partitum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria,, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 2-labiata: labio ſuperiore indiviſo, longiore, inferiore 4-fido, mucronato.

Perigynanda interior, ringens, ſtaminifera, tubulata.

Galea, concavo-erecta.

Labium, 3-partitum, cujus baſi denticulus, nullus.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Galeopſ. Linn.

Obſ. *Hæc & præcedens, utraque ſpecies charactere diverſo, diſtincta, & lamii proxima.*

NEPETHA. *Herbe de Chat.*

502. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.

Lacinia media, labii major, crenulata.

Tubus, incurvus.

Faux: lacinulis reflexis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, elabiata, tubulata, 5-dentata, perſiſtens.

Interior, ringens, ſtaminifera.

Faux, lacinulis reflexis, terminata.

Galea, erecta.

Labium, 3-fidum: media laciniâ, majore, crenulata.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpeciè, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Nepetha, ſpecies naturalis hiſſopi proxima, cui jus affinis.*

LAVENDULA. *Lavende.*

503. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, brevis.
Interior, reſupinata.
Galea, major, 2-fida, erecta.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, elabiata, 5-dentata, brevis, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera, reſupinata, tubulata.
Galea, major, 2-fida, erecta, patens.
Labium, 3-fidum: laciniis æqualibus.
Stamina, didynamica, intra tubum.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

PERILLA. *Faux-Baſilic.*

504. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.
Stamina, remota.
Styli, 2.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1 ſepala.
Exterior, elabiata, 5-fida, perſiſtens: laciniis, æqualibus; ſuperiore, breviſſimâ.
Perigynanda interior, ringens, ſtaminifera, 4-fida.
Lacinia ſuperior, emarginata.
Inferior, cæteris longior.

Stamina,

Stamina, 4, remota.
Piſtillum, 1.
Styli, 2.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

GLECHOMA. *Lierre terreſtre.*

505. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.
Par antherarum ſingulum, cruciforme, connivens.
Galea, dorſo plicata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, elabiata, 5-fida, perſiſtens, ſtriata.
Interior, ringens, ſtaminifera.
Galea, dorſo plicata.
Labium, 3-fidum, obtuſum.
Lacinia media, major.
Stamina, didynamica.
Antheræ conniventes, in formam crucis.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 3-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ interioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

SATUREIA. *Sariette.*

506. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.
Galea, erecta, 2-fida, labio æqualis.
Stamina, remota.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, elabiata, 5-dentata, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera.

Galea, erecta, 2-fida, labio æqualis.
Labium, 3-fidum & 3-partitum, obtuſum.
Laciniæ, æquales.
Stamina, didynamica, inter ſe diſtantia.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Hæc ſpecies, inter thymum & thymbram, media.*

MENTHA. *Menthe.*

507. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, 5-dentata.
Interior, ſubringens.
Labium ſuperius, latius; *inferius*, 3-partitum.
Stamina, remota.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, elabiata, 5-dentata, perſiſtens.
Interior, ſubringens, ſtaminifera, 4-partita, ſubæqualis.
Lacinia ſuperior, ſimplex latior.
Inferior, 3-partita.
Stamina, didynamica, inter ſe diſtantia.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

AJUGA. *Bugle.*

508. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.
Galea, minima, obtusa.
Tubus villis interne pubescens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-sepala.
Exterior, elabiata, 5-fida, subæqualis, persistens.
Interior, ringens, staminifera, tubulata: tubo villis pubescente.
Galea, minima, obtusa.
Labium, 3-fidum: laciniâ mediâ, obcordatâ.
Stamina, didynamica.
Pistillum, 1.
Stylus, simplex.
Stigma, 3-fidum.
Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

TEUCRIUM. *Germandrée.*

509. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.
Galea, nulla.
Producta, 2, auriculæformia, divaricata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.
Exterior, elabiata, campaniformis, 5-fida, persistens, minor.
Interior, ringens, staminifera, tubulata.
Galea, nulla.
Producta, 2, auriculæformia: singula, divaricata.
Labium, 3-fidum: laciniâ mediâ, majore.
Stamina, didynamica.
Pistillum, 1.
Stylus, simplex.
Stigma, 2-fidum.

Semina, 4, in fundo perigynandæ exterioris.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Ziziphora*, *cunila*, *monarda*, *ſalvia*, *lycopus*, *meliſſa*, *trichoſtema*, *praſium*, *ſcutellaria*, *brunella*, *phlomis*, *lamium*, *origanum*, *ocymum*, *clinopodium*, *thymus*, *hiſſopus*, *leonurus*, *moluccella*, *marrubium*, *beringeria*, *balotte*, *ſtachys*, *dracocephalon*, *ſideritis*, *betonica*, *galeopſis*, *nepetha*, *lavendula*, *mentha*, *abena*, *verbena*, *ſatureia*, *gatya*, *ajuga* & *teucrium*, tot *ſpecies naturales*, *compoſitæ*, *quoniam ſingulæ*, *plures diverſaſque proles ſuppeditant. Singulæ hæ proles vegetabilium*, *huc uſque ſpecies*, *impropriè nuncupantur* : *ſpecies naturales contrà*, *genera*, *perperam*, *ſyſtematicis*, *dicuntur.* Vide noſtr. Phytozoolog. philoſ.

Cæteræ ſpecies naturales, *in hoc genere contentæ*, uti *roſmarinus*, *melittis*, *amethyſtea*, *collinſonia*, *cleonia*, *deniſæa*, *phryma*, *cephaloma*, *bonamya*, *horminum*, *perilla*, *glechoma*, *ſimplices*, *quòd in ſolâ ac uniâ prole etiamnunc conſiſtunt.*

XIV. GENUS.

CHASMATOPHYTUM.

TABULA XIV.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda propria, duplex, exterior & interior.
Interior, ringens ſtaminifera, bilabiata.
Stamina, didynamica, fertilia.
Piſtillum, epimenum, e germine prodiens.
Fructus, naturâ & ſtructurâ diverſus, capſularis, drupaceus & baccatus, ſemina fovens.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, duplex, exterior & interior.
Perigynanda exterior, communiter monoſepala, raro diſepala: diſepala *fig.* 1; monoſepala, quadripartita *fig.* 2; plurifida, expanſa, *fig.* 3; alia, pluridentata *fig.* 4; criſtata, *fig.* 5 &c.
Perigynanda interior, ringens, ſtaminifera, monoſepala, unilabiata & bilabiata: unilabiata, deflexa *fig.* 6; bilabiata, tubulata: labio ſuperiore truncato *fig.* 7. Alia perigynanda, calcari-ſubulata *fig.* 8. *a*; uberifera *fig.* 9. *b*; alia, cujus labium ſuperius, compreſſo-galeatum *fig.* 10; alia, globoſo-reſupinata *fig.* 11; alia: labio ſuperiore, nutante *fig.* 12; alia perigynanda: labio fornicato *fig.* 14; proboſciformis *fig.* 15. In quibuſdam ſpeciebus, flores ſecundi, ſquamiferi *fig.* 13; alii, quorum tubus perigynandæ interioris, incurvus *fig.* 16. &c.

Stamina (1), communiter didynamica, parietibus perigynandæ interioris adnata, libera *fig.* 17.

Piſtillum, unicum, epimenum, e germine prodiens.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum *fig.* 19; aliud biſidum, bilamellatum *fig.* 20 &c.

Fructus, naturâ figurâque diverſus: capſularis nempè, baccatus, & drupaceus.

Capſula, unilocularis, bivalvis, feminibus receptaculo annexis *fig.* 21; alia bilocularis, oblonga *fig.* 22; alia cuneiformis *fig.* 23; alia compreſſa, oblonga *fig.* 24; alia, ovata, apice acuminata *fig.* 25; alia, obliqua, baſi gibba *fig.* 29 &c.

Bacca, in diverſis ſpeciebus, monoſperma; alia pluriſperma.

Drupa, unilocularis, ovata; alia, globoſa; tandem alia, perigynandâ exteriore, involuta, in quo officulum quinqueloculare *fig.* 27. 28.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia & compoſita.

---

(1) Dantur in hoc genere ſpecies naturales, ſtamina duo exhibentes fertilia; aliæ: ſtaminibus 4, quorum duo exantherata ſ. caſtrata; bina, ſterilia. In ſpecie peculiari, ſtamina quinque: tribus ſterilibus.

CLAVIS.

Species naturales generis Chasmatophytorum, sunt monogamicæ.

- Flores diarini fertiles.
  - Capsulâ, 1-loculari.
  - Capsulâ, 2-loculari.
- Fl. tetrarini masculis 2. 3. castratis.
  - Capsulâ, 2-loculari.
- Fl. didynamici.
  - Drupâ, 1-loculari.
  - Baccâ, 1-loculari.
  - Baccâ, 4-loculari.
  - Capsulâ, 1-loculari, ovali.
  - Caps., 1-loc. rhomboideâ.
  - Caps., 1-loc. subrotundâ.
  - Caps., 1-loc. oblongâ.
  - Caps., 2-loc. cordatâ.
  - Caps., 2-loc. æqualiter dehiscente.
  - Caps., 2-loc. obliquâ.
  - Caps., 2-loc. obliquo-mucr.
  - Caps., 2-loc. compressâ.
  - Caps., 2-loc. subquadratâ.
  - Caps., 2-loc. globosâ.
  - Caps., 2-loc. ovali & subrotundâ.
  - Caps., 2-loc. 4-gonâ.
  - Caps., 2-loc. subovatâ.

SPECIES NATURALES

CHASMATOPHYTORUM.

UTRICULARIA. *Lentibulaire.*

510. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda exterior, 2-ſepala, decidua.
Interior, baſi calcarata.
Capſula, 1-locularis.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 2-ſepala, decidua.
Interior, 2-labiata, ringens, 1-ſepala, ſtaminifera.
Labium ſuperius, erectum, obtuſum, 2 fidum.
Inferius, majus baſi calcaratum, 3-fidum.
Palatum inter labia, prominulum.
Stamina, 2, breviſſima, fertilia.
Piſtillum, globoſum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, conicum.
Capſula, 1-locularis, globoſa, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

PINGUICULA. *Graſſette.*

511. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.
Interior, ringens.
Labium inferius, calcaratum, 3-ſidum.
Capſula, 1-locularis.
Receptaculum, ſubrotundum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 2-labiata, 5-fida, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.
Labium ſuperius, breve, 2-ſidum.
Inferius, calcaratum, 3-ſidum, ſuperiore longius.
Stamina, duo fertilia.
Piſtillum, globoſum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-lobatum.
Lobus ſuperior, inferiore major antheras tegens.
Capſula, 1-locularis, ovata, 2-valvis, pluriſperma.
Receptaculum, ſubrotundum.
Proles in hac ſpecie, *caulescentes.*
Folia ſimplicia.

PÆDEROTA. *Pédérote.*

512. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, ringens, 4-fida.
Labium ſuperius, majus.
Inferius, 3. 4-ſidum.
Capſula, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, perſiſtens, 5-partita, patens, æqualis.
Interior, ringens, 2-labiata.
Labium ſuperius, majus, erectum, inconſtans.
Inferius, 3. 4-ſidum.
Stamina, 4, quorum 2 caſtrata ſ. exantherata.
Piſtillum, ovatum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.

Capſula, 2-locularis, ovata, apice dehiſcens, 4-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CALCEOLARIA. *Calcéolaire.**

513. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 2-labiata.

Labium ſuperius, minimum, coarctato-globoſum.

Inferius, magnum, calceiforme, inflatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 4-partita, æqualis, patula.

Interior, 2-labiata, ringens, ſtaminifera.

Labium ſuperius, minimum, coarctato-globoſum.

Inferius, magnum, calceiforme.

Stamina, 4, quorum 2, caſtrata.

Piſtillum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, obtuſum.

Capſula, 2-locularis, ſubconica, acuminata, 4-valvis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

JUSTICA.** *Juſtique.**

514. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 2-labiata.

Capſula, cuneata, 2-locularis, ungue elaſtico diſſiliens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, minimum, 5-fidum, perſiſtens, acutum.

Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.

Labium ſuperius, emarginatum.

Inferius, 3-fidum.

Stamina, 2, exantherata; alia 2 fertilia ſ. antheriſera.

Piſtillum, 1, turbinatum.

Stylus, simplex.
Stigma, indivisum.
Capsula, cuneata s. oblonga, 2-locularis, 2-valvis, ungue elastico dissiliens, plurisperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Justicia *Linn.*

GEVNSIA.* *Gevnse.**

515. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Corpusculum germen circumdans, campanulatum, postice fissum.
Capsula, clavata, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoganica.
Perigynanda propria, 3-plex: singulæ 1-sepalæ.
Exterior, 4-partita, acuta, persistens.
Media, cylindrica, persistens, 4-fida.
Interior, ringens, staminifera, tubulata, 2-labiata.
Labium superius, 3-dentatum.
Inferius, indivisum.
Corpusculum, germen præcingens, campanulatum, postice fissum.
Lacinulæ singulæ, setâ terminantur.
Stamina, 2.
Pistillum, ovatum.
Stylus, simplex.
Stigma, integrum.
Capsula, clavata, compressa, 2-locularis, 2-valvis, 2-sperma, ungue elastico dissiliens.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Quæd. Justic. *Linn.*

Obs. I. *Justicia pulcherrima Jacq. ab gevnsiâ & justica nostra, differt: notis sequentibus: perigynanda exterior, 5-sepala; interior staminifera, in faucem dilatata; labium superius, 2-fidum, erectum: inferius, lanceolatum, maximum, integrum: hinc species naturalis distincta, quam rosliniam appellamus.*

Obs. II. *Justicia, impropria denominatio, æquitatem significans: itaque, justicam pro justiciâ, diximus.*

Obſ. III. *Diſcrepantes fructificationis partes diverſorum individuorum, ſpecies plures nobis monſtrant: aliæ ſimplices: aliæ compoſitæ. Tres huc uſque numeramus, quando juſticiam pulcherrimam Jacq. non excipias: itaque prolium omnium, ſub juſticiæ Linnæi nomine cognitarum, partes fructificationis, accuratè deſcribent autoptæ, ut ſpecierum naturalium, numerus, præfiniri queat.*

WULFENIA. *Wulfénée.**

516. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.
Interior, ecalcarata, ad faucem barbata.
Capſula, ovata, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, perſiſtens, 5-partita: laciniis æqualibus.
Perigynanda interior, ringens, ſtaminifera, tubulata; tubo globoſo, gibbo.
Labium ſuperius, integrum, ſubfornicatum, brevius, faucem ſemiclaudens.
Labium inferius, ſupinum, 3-lobatum, ad faucem barbatum.
Stamina, 2, arcuatim conniventia.
Piſtillum, ſimplex, ovato-oblongum.
Stylus, 1.
Stigma, papilloſum.
Capſula, 2-locularis, apice dehiſcens, 4-valvis.
Receptaculum, ſubpyramidale.
Semina, plura.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Species hæc, utriculariæ proxima, cujus maxime affinis.*

DIANTHERA. *Dianthère.**

517. CHAR. DIAGN. *Stamina*, 2: ſingula, antheras 2 alternas exhibet.
Capſula, 2-locularis, compreſſa, ungue claſtico diſſiliens, 2-ſperma.

CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, æqualis, perſiſtens.

Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.

Labium ſuperius, 2-fidum, reflexum.

Inferius, 3-partitum.

Stamina, 2 : ſingula, antheras 2 alternas adminiſtrant.

Piſtillum, oblongum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, 2-locularis, 2-valvis, ungue elaſtico diſſiliens, compreſſa, 2-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

GRATIOLA. *Gratiole.*

518. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, reſupinata, 4-partita.

Capſula, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, pluripartita, perſiſtens.

Interior, reſupinata, ſtaminifera, ringens, 2-labiata.

Labium ſuperius, cæteris latius, reflexa.

Labium inferius, 3-fidum.

Stamina, 4.

Piſtillum, oblongum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, labiiforme.

Capſula, ovata, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Dantur in hac ſpecie, proles, ſtamina exhibentes* 4, *quorum* 2 *ſterilia ſ. caſtrata : aliæ : ſtaminibus omnibus fertilibus ſ. antheriferis : hinc patet, præcipuum ſpeciei* (*non generis*) *characterem, in maribus* 2 *caſtratis, minimè conſiſtere, ut deſcripſit Linnæus : nam gratiola monieri, prolem oſtendit diſtinctam, cujus ſtamina* 4, *fertilia, antherifera, monente cl. Jacquino.*

BARTSIA. *Bartsie.*

519. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-lobata; colorata.

Interior, 2-labiata, minus colorata.

Capsula, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, 2-lobata, persistens, apice colorata.

Interior, 2-labiata, ringens, staminifera.

Labium superius, integrum, longius.

Labium inferius, 3-fidum, reflexum, minimum.

Stamina, didynamica.

Pistillum, ovatum.

Stylus, simplex.

Stigma, indivisum.

Capsula, ovata, 2-locularis, 2-valvis, compressa; acuta, polysperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

MELAMPYRUM. *Bled de Vache.*

520. CHAR. DIAGN. *Labium superius*, perigynandæ interioris, galeiforme, compressum.

Capsula, obliqua, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, plurifida, persistens.

Interior, ringens, tubulata, staminifera, 2-labiata.

Labium superius, galeiforme, compressum, margine replicatum.

Inferius, obtusè 3-fidum.

Stamina, didynamica.

Pistillum, oblongum.

Stylus, simplex.

Stigma, obtusum.

Capsula, 2-locularis, oblonga, obliqua, 2-valvis, oligosperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

PEDICULARIS. *Pédiculaire.*

521. CHAR. DIAGN. *Labium ſuperius*, perigynandæ interioris, galeo-roſtratum.

Capſula, ſæpe obliqua, mucronata, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, pluriſida, perſiſtens, ventricoſa.

Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata, tubulata.

Labium ſuperius, galeato-roſtratum, compreſſum, erectum.

Inferius, 3-fidum.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, ſubrotundum.

Sylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, ſubrotunda, 2-locularis, ſæpe obliqua, apice mucronata, 2-valvis, pluriſperma, apice dehiſcens.

Semina, tunicata, receptaculis adnata.

Receptacula, oblonga.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

RHINANTHUS. *Fauſſe-Pédiculaire.*

522. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, inflata, 4-fida.

Capſula, compreſſa.

Semina, minime tunicata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 4-fida, compreſſo-inflata, perſiſtens.

Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata.

Labium ſuperius, compreſſo-galeatum.

Inferius, patens, 3-fidum: mediâ laciniâ, latiore, obtusâ.

Stamina, didynamiça.
Piſtillum, ovatum, compreſſum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, integrum.
Capſula, 2-locularis, 2-valvis, obtuſa, compreſſa, margine dehiſcens, pluriſperma.
Semina, minime tunicata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

PROBOSCIPHORA. * *Porte-Trompe.* *

523. CHAR. DIAGN. *Labium ſuperius*, perigynandæ interioris, proboſciforme, ſtylum obvolvens.
Productum ad utrumque latus, auriculatum.
Capſula, ſubquadrata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 2-labiata.
Labium ſuperius, obtusè emarginatum.
Inferius, 2-partitum.
Perigynanda interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.
Labium ſuperius, proboſciforme, ſtylum involvens.
Productum ad utrumque latus, auriculatum.
Labium inferius, 4-fidum.
Lacinulæ interiores, cæteris majores: lacinulâ mediâ, acuminata.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, integrum.
Capſula, compreſſa, 2-locularis, 2-valvis, ſubquadrata, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Rhinant. Linn.
Obſ. *Utroque diverſo charactere, ſupra recenſito, liquet rhinanthum Linnæi, & proboſciphoram noſtram, ſpecies duas diſtinctiſſimas eſſe naturales.*

DODARTIA. *Dodarte.*

524. CHAR. DIAGN. *Perigynandæ interioris*, labium inferius, ſuperiore longius, latiuſque, 3-fidum.
Stigma, 2-lamellatum.
Capſula, 2-locularis, globoſa.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2 plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5 dentata, perſiſtens, angulata.
Interior, rigens, ſtaminifera, 2-labiata, tubulata.
Tubus, cylindricus, deflexus.
Labium ſuperius, parvum.
Inferius, 3-fidum, ſuperiore duplo longius.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-lamellatum: lamellis conniventibus.
Capſula, globoſa, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma.
Receptaculum, convexum, diſſepimento infertum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

MIMULUS. *Fauſſe-Gratiole.*

525. CHAR. DIAGN. *Labium ſuperius*, perigynandæ interioris, lateribus replicatum.
Perigynanda exterior, priſmatica, 4-dentata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 4-dentata, oblonga, priſmatica, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata, tubulata.
Labium ſuperius, lateribus replicatum.
Inferius, latius, 3-fidum: lacinulis rotundatis.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, conicum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Capſula, ovata, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

OROBANCHE. *Orobanche.*

526. CHAR. DIAGN. *Labium ſuperius*, perigynandæ interioris, nutans.
Perigynanda exterior, plurifida.
Capſula, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, plurifida, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata, 2-labiata.
Labium ſuperius, nutans, concavum, emarginatum.
Inferius, reflexum, 3-fidum.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, oblongum.
Stylus, ſimplex,
Stigma, 2-fidum, cernuum.
Capſula, oblonga, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Tubus perigynandæ ringentis, amplo-ventricoſus.*
Obſ. II. *Proles ſub ſpecierum nominibus impropriè deſignatæ, quarum character cum noſtro minime convenit, ab hac excludendæ: hinc ſpeciem diſtinctam oſtendent illæ proles.*

HYOBANCHE. *Fauſſe-Orobanche.*

527. CHAR. DIAGN. *Labium inferius*, perigynandæ interioris, nullum.
Superius, 1-labiatum, fornicatum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, perſiſtens, pluripartitum: laciniis linearibus, acuminatis,

Interior perigynanda, ringens, ſtaminifera, 1-labiata, fornicata.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, incraſſatum.

Capſula, 2-locularis, 2-valvis, ſubrotunda, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

LATHRÆA. *Clandeſtine.*

528. CHAR. DIAGN. *Labium ſuperius*, fornicatum, galeiforme, integrum.

Capſula, 1-locularis.

Valvulæ, elaſticæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, plurifida.

Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.

Labium ſuperius, fornicatum, galeiforme, integrum.

Inferius, 3-partitum, potius 3-fidum, recurvum.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, compreſſo-globoſum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, nutans.

Capſula, ſubrotunda, 1-locularis, apice acuminata, 2-valvis.

Valvulæ, elaſticæ, oligoſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Utrum proles ad lathræam attinentes, propriè ſcapoſæ cauleſcentesve, aſſerere non audemus.*

Obſ. II. *In unicâ prole, utrumque labium ſuperius nempe & inferius, indiviſum.*

Obſ. III. *Lathræa Phylipea Lin.* ab hac *ſpecie, excludenda, ſiquidem diſtinctum characterem præbet tam genere quàm ſpecie.* V. Plafyrgophyta.

HEBENSTREITIA. *Hébenſtrétie.*

529. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 1-labiata, ringens; tubulata.

Capſula, 2-ſperma, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, emarginata ſubtûs, longitudinaliter fiſſa.

Interior, ſtaminifera, 1-labiata, tubuliformis, latere inferiore ad dimidium dehiſcens, adſcendens.

Limbus, 4-fidus.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex, flexuoſus, per latus fiſſum perigynandæ interioris reflexus.

Stigma, indiviſum.

Capſula, 1-locularis, 2-ſperma, 2-valvis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Flores* 1-labiati, *nuncupantur: elabiatos eſſe, ſuſpicamur, quia perigynandæ interioris limbus, 4-fidus: laciniis ſubæqualibus. Hocce exſtante charactere in genus plaſyrgophytum transferenda hebenſtreitia.*

ACANTHUS. *Acanthe.*

530. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 1-labiata, deflexa, 3-fida.

Labium, maximum, latum, erectum.

Tubus, breviſſimus. Scapoſæ proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, pluriſepala, inæqualis, perſiſtens.

Sepala ſingula, alternantia.

Perigynanda interior, ſtaminifera, 1-labiata, 3-fida, deflexa.

Labium, maximum, latum, obtuſum, erectum.

Tubus, minimus.

Stamina, didynamica.
Piſtillum, conicum.
Stylus, ſimplex.
Stigmata, 2.
Capſula, ovata, acuminata, 2-locularis, 2-valvis, oligoſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Staminum filamenta, lignoſa eſſe, teſtatur el. Gouanus.*

DILIVARIA.* *Fauſſe-Acanthe.**

531. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 1-labiata, 3-fida.
Capſularum valvæ, ungue elaſtico, munitæ. *Cauleſcentes proles.*
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, pluriſepala, imbricata, *perſiſtens.*
Interior, 1-labiata, 3-fida, *ſtaminifera*, breviter tubulata.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigmata, 2.
Capſula, ovata: 2-locularis, 2-valvis.
Valvulæ, ungue elaſtico muniuntur.
Semina, 2.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Acanth. Linn.

CYMBARIA. *Cymbaire.**

532. CHAR. DIAGN. *Valvulæ capſularum*, cymbæformes.
Capſula, cordata, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, pluridentata, perſiſtens.

Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata, 2-labiata.
Labium ſuperius, fornicatum, reflexum, 2-partitum.
Inferius, 3-fidum, obtuſum.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, ovatum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Capſula, cordata, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.
Valvulæ, cymbæformes.
Receptaculum, 4-angulare.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

LINARIA. *Linaire.*

533. CHAR. DIAGN. *Faux*, palato prominente clauſa.
Productum baſi perigynandæ interioris, calcari-ſubulatum.
Capſula, æqualiter dehiſcens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, perſiſtens, 5-partita.
Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata, raro 1-labiata.
Labium ſuperius, 2-fidum, lateribus reflexum.
Inferius, obtusè 3-fidum.
Faux, palato prominente, clauſa.
Productum, baſi perigynandæ interioris, calcari-ſubulatum.
Stamina didynamica.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Capſula, ſubrotunda, 2-locularis, æqualiter dehiſcens, pluriſperma.
Receptacula, diſſepimento affixa.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Antirrh. Linn.

ANTIRRHINUM. *Muſſle de Veau.*

534. CHAR. DIAGN. *Productum* baſi perigynandæ interioris, uberiforme.

Capſula, obliqua, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, pluripartita, perſiſtens.

Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.

Labium ſuperius, 2-fidum.

Inferius, 3-fidum.

Faux, palato prominente clauſa.

Productum baſi perigynandæ interioris, uberiforme.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, obliqua, 2-locularis, baſi gibba, 2-valvis, apice dehiſcens, pluriſperma.

Receptacula, 2, diſſepimento affixa.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Omnia antirrhini Linnæi individua diverſa, ad præcipuas ſpecies 2, naturam redegiſſe, videtur: ſingulæ, pluribus conſtant prolibus: itaque compoſitæ.*

Obſ. II. *Si antirrhinum aphyllum Linnæi filii, ab utraque ſpecie præcedente ſeparatur, propter caulem ſcapoſam; folia nulla, cæteraſque notas in fructificatione diverſas, non repugnabo.*

SCROPHULARIA. *Scrophulaire.*

535. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, globoſa, reſupinata.

Capſula, 2-locularis.

Receptaculum, ſubrotundum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, plurifida, perſiſtens.

Interior, ringens, ſtaminifera, globoſo-reſupinata, 5-partita.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, ſubrotunda, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

Receptaculum, ſeminiferum, ſubrotundum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Reſupinatio perigynandæ interioris, ea, cujus labium ſuperius, terram inferius; contrà, cœlum ſpectat.*

CHELONE. *Tortue.*

536. CHAR. DIAGN. *Rudimentum* ſtaminis 5-ti, intra 2 ſtamina ſuperiora, poſitum.

Capſula, ovata, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, brevis, perſiſtens.

Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.

Labium ſuperius, emarginatum.

Inferius, 3-fidum.

Faux, inflata, oblonga.

Stamina, didynamica.

Rudimentum ſtaminis 5-ti, mucronis inſtar, intra ſtamina 2 ſuperiora, poſitum.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, ovata, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

Semina, margine membranacea.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

LINDERNIA. *Linderne.*

537. CHAR. DIAGN. *Labium ſuperius*, breviſſimum.
Inferius, magnum, 3-fidum.
Stamina, 2, *inferiora*, *dente terminantur.*
Capſula, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.
Labium ſuperius, breviſſimum.
Inferius, magnum, 3-fidum.
Stamina, didynamica, quorum 2 inferiora, dente terminantur.
Piſtillum, ovatum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, emarginatum.
Capſula, ovata, 1-locularis, 2-valvis, ovalis.
Receptaculum, ſeminiferum, cylindricum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

VANDELLIA. *Vandellie.*

538. CHAR. DIAGN. *Stamina* exteriora 2, e centro labii inferioris; alia, e fauce prodeuntia.
Antheræ, per paria coalitæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 4-fida, perſiſtens, tubulata.
Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.
Labium ſuperius, ovatum.
Inferius, 3-lobum, dilatatum.
Stamina, didynamica, quorum 2 exteriora, e centro labii inferioris; alia e fauce prodeuntia.
Antheræ, per paria coalitæ.
Piſtillum, oblongum.
Stylus, ſimplex.
Stigmata, 2, membranacea, reflexa.

Capſula, oblonga, 1-locularis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

AVICENNIA. *Avicennée.*

539. CHAR. DIAGN. *Labium ſuperius*, quadrato-truncatum.
Capſula, Rhomboidea, 1-ſperma, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-partita, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminiſera, 2-labiata.
Labium ſuperius, erectum, quadrato-truncatum.
Inferius, 3-fidum.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum: lacinulâ infimâ deflexâ.
Capſula, 1-loculāris, 2-valvis, rhomboidea, compreſſa, coriacea, 1-ſperma.
Semen, magnum, lamellis 4, carnoſis, germinans.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Perigynandam exteriorem, ſquamis 3, baſi auctam eſſe, Linnæo dicitur.*

TORENIA. *Torénie.*

540. CHAR. DIAGN. *Labium ſuperius* perigynandæ interioris, indiviſum.
Inferius, 3-fidum.
Stamina, 2, inferiora: ramulo ſterili.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 2-labiata.
Labium ſuperius, 3-cuſpidatum.
Inferius, integerrimum.

Perigynanda interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.

Labium ſuperius, indiviſum.

Inferius, 3-fidum.

Stamina, didynamica, quorum 2 inferiora: ramulo ſterili.

Antheræ, didymæ, per paria contiguæ.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum.

Capſula, oblonga, 2-locularis, 4-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BLANCKIA.* *Blanckée.*

541. CHAR. DIAGN. *Bracteolæ*, 2, baſi perigynandæ exterioris.

Stylus, hirtus.

Capſula, 1-locularis, 5-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, 5-dentata, acuta.

Bracteolæ, 2, oppoſitæ, perigynandam exteriorem obvolventes.

Perigynanda interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.

Labium ſuperius, emarginato-erectum.

Inferius, 3-fidum.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex, hirtus.

Capſula, ſubrotunda, 1-locularis, 4-valvis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Conobea *Aubletii.*

PHOLIDANDRA.* *Pholidandre.**

542. CHAR. DIAGN. *Stamina*, 5, quorum 3 ſterilia.
Squamulæ, 2, baſi ſtaminum.
Capſula, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 5-dentata, acuta, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.
Labium ſuperius, 3-fidum.
Inferius, 2-fidum.
Stamina, 5, quorum 3, ſterilia.
Squamulæ, 2, baſi ſtaminum fertilium.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 3-lobatum.
Capſula, ſubrotunda, 1-locularis, 5-valvis, angulata, 1-ſperma.
Valvulæ, introrſum dehiscentes.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Rapucia. *Aublet.*

STEMODIA. *Stemodée.**

543. CHAR. DIAGN. *Filamenta ſtaminum*, ſingula, 2-fida: antheris 2.
Capſula, 2-locularis, 2-valvis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-partita, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.
Labium ſuperius, ovatum, integrum.
Inferius, 3-partitum.
Stamina, didynamica.
Filamenta horum *ſingula*, 2-fida, quorum apici antheræ, 2.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.
Capſula, oblonga, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

GERARDIA. *Gérarde.*

544. CHAR. DIAGN. *Labium inferius*, 3-partitum.
Laciniæ laterales, emarginato-lobatæ: intermedia 2-partitâ.
Capſula, 2-ſperma, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-fida, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata, 2-labiata.
Labium ſuperius: erecto-planum, emarginatum, latius.
Inferius, 3-partitum.
Laciniæ laterales, emarginatæ, lobatæ: intermedia 2-partitâ.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, ovatum.
Stylus, ſimplex, brevis.
Stigma, indiviſum.
Capſula, oblonga, 2-locularis, 2-valvis, baſi dehiſcens, 2-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

EUPHRASIA. *Euphraiſe.*

545. CHAR. DIAGN. *Antheræ*, 2-lobatæ, quarum inferiores lobo altero baſi ſpinoſæ.
Capſula, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 4-fida, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.
Labium ſuperius, concavum, emarginatum.
Inferius, 3-partitum: laciniis æqualibus.

Stamina didynamica.

Antheræ, 2-lobatæ, quarum inferiores, lobo altero, basi spinosæ.

Pistillum, 1.

Stylus, simplex.

Stigma, indivisum.

Capsula, oblonga, 2-locularis, 2-valvis, polysperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

TOZZIA. *Tozzie.**

546. CHAR. DIAGN. *Laciniæ* labii inferioris, æquales, subrotundæ.

Capsula, globosa, 1-locularis, 1-valvis, 1-sperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex; utraque, 1-sepala.

Exterior, minor, 5-dentata, persistens.

Interior, ringens, staminifera, 2-labiata.

Labium superius, 2-fidum.

Inferius, 3-fidum: laciniis æqualibus, subrotundis.

Stamina, didynamica.

Pistillum, subrotundum.

Stylus, simplex.

Stigma, indivisum.

Capsula, 1-locularis, 1-valvis, globosa, 1-sperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Capsula*, *perigynandâ exteriore*, *arcte involuta.*

SCHWALBEA. *Schwalbée.**

547. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4-fida.

Lacinula superior, minima.

Inferior, magna.

Capsula, 2-locularis, 2-sperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, 4-fida.

Lanicula ſuperior, minima.
Inferior, magna, emarginata, latior.
Perigynanda interior, ringens, tubulata, 2-labiata.
Labium ſuperius, concavo-erectum, integerrimum.
Inferius, 3-fidum: laciniis æqualibus.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, recurvum, indiviſum.
Capſula, 2-locularis: loculis 1-ſpermis.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ANGERVILLA.* *Angervillée.*

548. CHAR. DIAGN. *Tubus* perigynandæ interioris, incurvus.
Stigma, 2-lamellatum.
Capſula, 1-locularis, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 4-partita, acuminata, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata, 2-labiata.
Labium ſuperius, erecto-bifidum.
Inferius, deflexum, 3-fidum.
Tubus, incurvus.
Faux, patula.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-lamellatum.
Capſula, oblonga, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Matourea *Aublet.*

CASTILLEJA. *Caſtillée.*

468. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, longitudinaliter dehiſcens.

Labium inferius, corpuſculis 2 minutis, 3-fidis, inſtructum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria; 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, tubulata, longitudinaliter dehiscens.

Interior, ringens, 2-labiata.

Labium ſuperius, ſubfoliaceum.

Inferius, corporibus 2, minutis, 3-fidis, tubuloſis, munitum.

Stamina, didynamica.

Antheræ, filamentis ſingulis, 2.

Piſtillum, oblongum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, oblonga, compreſſa, 2-locularis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CORNUTIA. *Cornutie.*

550. CHAR. DIAGN. *Stylus*, longiſſimus, 2-partitus.

Bacca, globoſa, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, brevis, 5-dentata, ſubrotunda, perſiſtens.

Interior, ringens, ſtaminifera, tubulata, 2-labiata.

Labium ſuperius, erectum, ſubrotundum.

Inferius, ſubrotundum, integrum.

Lacinulæ laterales, remotæ.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, ſubrotundum,

Stylus, longiſſimus, 2-partitus.

Stigma

Stigma, integrum.

Bacca, 1-locularis, globosa, 1-sperma, perigynandâ exteriori, basi involuta.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

VITEX. *Agneau-chaste.*

551. CHAR. DIAGN. *Stigmata*, 2.

Bacca, 4-locularis, 4-sperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, 5-dentata, persistens, brevis.

Interior, ringens, staminifera, 2-labiata.

Labium superius, 3-fidum.

Inferius, 3-fidum.

Lacinia media, subrotunda, major, integra.

Stamina, didynamica.

Pistillum, 1, subrotundum.

Stylus, simplex.

Stigmata, 2, patentia.

Bacca, 4-locularis, 4-sperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita.

Obs. *Viticis proles, folia simplicia cæteraque in fructificatione discrepantias administrantes, ab hac specie excludi debebunt: hinc species erit distincta.*

BESLERIA. *Beslerie.*

552. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-partita.

Bacca, subglobosa, 1-locularis, polysperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, expansa, laxa, acuta, persistens, 5-partita.

Interior, tubulata, ringens, staminifera, 2-labiata.

Labium superius, emarginatum.

Inferius, 3-fidum.

Laciniæ laterales, minores.
Tubus, incurvus.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1, corpuſculo glanduloſo inſidens.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Bacca, ſubgloboſa, 1-locularis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. *Bresleria bivalvis Linnæi filii, ab hac ſpecie exſludenda: charactere planè diverſo in omnibus fere fructificationis partibus, cumprimis perigynandâ exteriore, 2-ſepalâ; fructu drupaceo; oſſiculo 2-loculari &c: hinc ſpecies diſtincta ſimplex, cui ſenkebergiæ nomen impoſuimus. Vide Plaſyrgophyta.*

COLUMNEA. *Columnée.*

553. CHAR. DIAGN. *Labium ſuperius*, fornicatum.
Inferius, 3-partitum.
Antheræ ſtaminum, coalitæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-partita, lanceolata, perſiſtens.
Interior, ringens, ſtaminifera, longè tubulata, 2-labiata.
Labium ſuperius, integrum, fornicatum.
Inferius, 3-partitum: laciniis lanceolatis.
Lacinia intermedia, cæteris longior & profundius ſeparata.
Stamina, didynamica.
Antheræ, coalitæ.
Piſtillum, 1, ovatum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Capſula, 2-locularis, 3-valvis, ovata, polyſperma.
Receptaculum, magnum.
Proles, in hac ſpecie cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

BONTIA. *Bontie.*

554. CHAR. DIAGN. *Labium inferius*, 3-partitum, revolutum.

Drupa, coriacea, officulum 1-loculare fovens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 3-partita, perſiſtens.

Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.

Labium ſuperius, erectum, emarginatum.

Inferius, revolutum, 3-partitum.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1, ovatum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum.

Drupa, ovata, 1-locularis.

Officulum, 1-loculare.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

TAMONEA. *Tamonée.*

555. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, expanſa, 5-fida.

Drupa, 1-locularis.

Officulum, lignoſum, 4. 5-loculare.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-fida, expanſa, acuta.

Interior, ringens, ſtaminifera, 2-labiata.

Labium ſuperius, indiviſum, concavum.

Inferius, 3-partitum: mediâ laciniâ, deflexa, latiore.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, integrum.

Drupa, 1-locularis, perigynandâ exteriore involuta.

Officulum, lignoſum, 4. 5-loculare, 4. 5-ſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

GMELINA. *Gméline.*

556. CHAR. DIAGN. *Labium ſuperius* majus, fornicatum.
Drupa, globoſa, 1-locularis, officulum condens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, pertiſtens, ſubglobosa, 4-dentata, minima.
Interior, ringens, ſtaminifera, campaniformis, patula, 2-labiata.
Labium ſuperius, fornicatum, ampliatum.
Inferius, 3-fidum, patens: laciniis rotundatis.
Stamina, didynamica.
Antheræ, 2, craſſiores, 2-partitæ; aliæ, ſimplices, minores.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Drupa, globoſa, 1-locularis.
Officulum, 2-loculare condens.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

AUBLETIA. *Aublétie.*

557. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 2-labiata.
Capſula, 2-locularis; valvis elaſticis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 2-labiata, 1-ſepala.
Labium ſuperius, perigynandæ exterioris, ſimplex, latius.
Inferius, 3-fidum.
Perigynanda interior, ringens, ſtaminifera.
Labium ſuperius, erectum.
Inferius, 3-fidum.

Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, integrum.
Capſula, 2-locularis, 2-valvis.
Valvulæ, ungue elaſtico inſtructæ, pluriſpermæ.
Proleş in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Ruell. Linn.

Obſ. *In ambobus generibus chaſmatophytorum nempe & plaſyrgophytorum, aubletiâ, ruelliâ, ſoubeyraniâ, crantziâ & ſenkebergiâ, limites ſtatuuntur.*

ROSLINIA. • *Rosline.* •

558. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-ſepala.
Labium inferius, 3-fidum : laciniâ mediâ, maximâ lanceolatâ, deflexâ.
Capſula, oblonga.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, duplex.
Exterior, 5-ſepala, perſiſtens, acuminata, concavo-erecta, brevis.
Interior, ringens, longè tubulata, 2-labiata.
Tubus, compreſſo-longus, in faucem ampliatus.
Labium ſuperius, erectum, 2-fidum.
Inferius, 3-fidum : laciniâ mediâ, maximâ, lanceolatâ, deflexâ.
Stamina, 4, libera, æqualia.
Antheræ, longitudinaliter filamentis adnatæ.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, acutum.
Capſula, oblonga, compreſſiuſcula, baſi attenuata, 2-locularis, 2-valvis, ungue elaſtico diſſiliens, oligo-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Juſtic. *Linn.*

Obſ. I. *Species hæc inter wulfeniam & yperphanam media, cujus maxime affinis, licet caracteris diverſi.*

Obſ. II. *In conferendis fructificationis partibus juſtica-*

ſcilicet geuniæ & roslinia, ſpecies tres naturales diverſas, perſpicimus, quarum ſingulæ, proprio charactere, inter ſe diſtinguuntur.

Obſ. III. *Yperphana, roslinia, calceolaria, hyobanche, cymbaria, vandellia, torenia, blankia, pholidandra, wulfenia, proboſciphora, angervilla, ſtemodia, tozzia, aubletia, ſchwalbea, bontia, gmelina, columnea, tamonea & cornutia, tot ſpecies immortales diverſæ, prolem unicam ſuppeditantes ſingulæ: itaque, ſimplices illæ. Cæteræ uti pinguicula, pedærota, juſtica, dianthera, graſiola, bortſia, melampyrum, pedicularis, rhinanthus, dodarabia, nimulus, acanthus, lathræa, hebenſtretia, dilivaria, caſtilleia, linaria, antirrhinum, orobanche, ſcrophularia, chelone, lindernia, avicennia, gerardia, euphraſia, vitex & besleria, ſpecies naturales 27, quæ pluribus formantur prolibus: hinc compoſitæ.*

XV. GENUS.

PLASYRGOPHYTUM.

TABULA XV.

Character Diagnosticus.

Perigynanda interior, ſubregularis, ſtaminifera, utrumque labium fingens: figurâ diverſâ.

Stamina, didynamica.

Fructus, naturâ ac formâ varius, ſæpius epimenus.

Character universalis.

Fructificatio, monogamica.

Perigynanda propria, duplex, exterior & interior. Exterior, pluriſepala & monoſepala; pluriſepala, criſtata *fig.* 1; monoſepala, bipartita *fig.* 2; quinquepartita *fig.* 3; alia quinquefida *fig.* 4; quinquedentata *fig.* 5. &c.

Perigynanda interior, ſtaminifera, elabiata, rotata *fig.* 6; hypocrateriformis, *fig.* 7. 8; alia infundibuliformis, longè tubulata *fig.* 9; ventricoſo-campanulata *fig.* 10; campaniformis *fig.* 11, longè tubulata: limbo trilobo *fig.* 12; alia turbinato-campanulata *fig.* 14; pentagono-tubulata, limbo quinquepartito *fig.* 15 &c.

Limbus periynandæ ſtaminiferæ, in nonnullis, incurvo-recurvus *fig.* 13.

Fructus, naturâ ſtructuràque diverſus, capſularis nempè, achenaceus, drupaceus, baccatus, thecatus & nucatus, ſæpius epimenus.

Capſula, ovata, unilocularis *fig.* 16; alia bilocularis; alia quadrilocularis tetragona; alia incurva, lignoſa; obovata; alia lignoſo-roſtrata; didyma &c.

Achena, baccam ſimulans *fig.* 17; alia tetragona, angulis ſpinoſa &c.

Drupa, unilocularis oſſicula duo fovens *fig.* 18; aliæ, perigynandâ tectæ & ore contorto *fig.* 19; aliæ erectæ *fig.* 28; alia drupa ovalis corticoſa; globoſa.

Bacca, globoſa; alia ſubrotunda.

Theca, globoſa pulpam fovens.

Nux, ovata.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

Species naturales generis Plasyrgophytorum, sunt monogamicæ.

- Perigynanda staminifera, tubuliformis,
  - Capsulâ, 2-loculari.
  - Capsul., 2-loc. compressâ.
  - Capsul., 3-loculari.
  - Capsulis, 2.
  - Achenâ, 1-loculari.
  - Ach., 4-gonâ, 2-loculari.
  - Baccâ, 1-loculari.
  - Baccâ, 4-loculari.
  - Drupâ, 1-loculari.
  - Nuce ovata.
- Infundibuliformis,
  - Baccâ, 1-loculari.
  - Capsulâ, 2-loculari.
- Hypocrateriformis,
  - Thecâ, 1-loculari.
  - Drupâ, 1-loculari.
  - Drupâ, 2-loculari.
  - Capsulâ, 1-loculari.
  - Capsulâ, 2-loculari.
- Campaniformis,
  - Capsulâ, 1-loculari.
  - Capsulâ, 2-loculari.
  - Capsulâ, rostratâ.
  - Capsulâ, 4-loculari.
  - Capsulâ, 5-loculari.
  - Drupâ, 1-loculari.
  - Baccâ, 2-loculari.
  - Achenâ, 2-locurai.
- Et rotæformis.
  - Capsulâ, obcord. 2-loc.
  - Capsulâ, subrot. 2-loc.
  - Capsulâ, didymâ 2-loc.
  - Capsulâ, obovatâ 2-loc.
  - Capsulâ, orbicul. 2-loc.

SPECIES NATURALES

PLASYRGOPHYTORUM.

RUELLIA. *Ruellée.*

559. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda interior, tubulata, ventricoso-campanulata.
Stamina, per paria approximata.
Valvulæ capsularum, elastice dissilientes.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: uterque ordo, 1-sepalus.
Exterior, 5 fidus, persistens.
Interior staminifer, tubulatus, elabiatus, 5-fidus: laciniis subæqualibus, patulis.
Stamina, didynamica, per paria approximata.
Pistillum, 1.
Stylus, simplex.
Stigma, divisum.
Capsula, teres, 2-locularis, 2-valvis.
Valvulæ, unguibus elastice dissilientes, plurispermæ.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

MANULEA. *Manulée.*

560. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, tubuliformis: limbo 5-partito, ſubulato.
Capſula, ovata, 2-loculiaris, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: uterque ordo, 1-ſepalus.
Exterior, 5-partitus, perſiſtens.
Interior ſtaminifer, elabiatus, tubulatus.
Limbus, 5-partitus, patens: laciniis ſubulatis.
Laciniæ, 4, *ſuperiores*, baſi connexæ.
Inferior, reflexa.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Capſula, ovata, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ERINUS. *Erinier.*

561. CHAR. DIAGN. *Limbus* perigynandæ ſtaminiferæ, 5-fidus.
Laciniæ, 3, lobatæ, æquales.
Aliæ, 2, breviores, reflexæ.
Capſula, ovata, 2-fariam dehiſcens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: uterque ordo, 1-ſepalus.
Exterior, 5-partitus, perſiſtens, erectus.
Interior ſtaminifer, elabiatus, tubuliformis.
Laciniæ, 3, æquales, lobatæ.
Aliæ, 2, breviores, reflexæ.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.

Capſula, ovata, perigynandâ exteriore incluſa, 2-locularis, 2-fariam, dehiſcens, polyſperma.

Proles in hac ſpecie cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

SELAGO. *Fauſſe-Lauréole.* *

§62. CHAR. DIAGN. *Tubus*, perigynandæ ſtaminiferæ, capillaris; ſ. filiformis.

Limbus: laciniis ſubæqualibus.

Achena perigynanda exteriore obvoluta, 1-locularis. CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: uterque ordo, 1-ſepalus.

Exterior, 5-fidus. perſiſtens.

Interior ſtaminifer, elabiatus, tubulatus.

Tubus, capillaceus.

Limbus, 5-partitus: laciniis ſubæqualibus.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum, acutum.

Achena, perigynandâ exteriore obvoluta, 1-locularis, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Selago polyſtachia Linnæi, ab hac ſpecie, excludenda, fructu bipartibili, cæterisque differentiis, quæ in omnibus fructificationis partibus, obſervari merentur autoptis.*

Obſ. II. *Selago rapunculoïdes ejuſdem authoris, perigynandam interiorem, 4-partitam, inæqualem habet teſte Linnæo.*

Obſ. III. *Selago ſpuria, capſulam, exhibens 6-valvem, a ſelagine ſeparanda: hinc ſpeciem diſtinctam conſtituet, cui aptum nomen, imponendum.*

SOUBEYRANIA.* *Soubeyrane.**

563. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4-partita, ciliata.

Capsula, compressa, 2-locularis.

Valvulæ, cymbiformes, 4-spermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: uterque ordo, 1-sepalus.

Exterior, 4-partitus, elabiatus.

Laciniæ, 2, ciliato-spinosæ.

Aliæ, integerrimæ.

Perigynanda staminifera, elabiata, infundibuliformis.

Limbus, 5-fidus: laciniis lobatis, æqualibus.

Stamina, didynamica.

Pistillum, 1.

Stylus, simplex.

Stigma, indivisum.

Capsula, compressa, 2-locularis, 2-valvis, 4-sperma.

Valvulæ, cymbiformes.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Barler. *Linn.*

Obs. *Species hæc, licet barleriæ affinis, ab hac maxime diversa, uti videre est in conferendis utriusque speciei naturalis characteribus nostris.*

BRUNFELSIA. *Brunfelsie.**

564. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*, infundibuliformis, elabiata.

Bacca, 1-locularis, polysperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: uterque ordo, 1-sepalus.

Exterior, campaniformis, 5-fidus, persistens.

Interior, elabiatus, staminifer, infundibuliformis, longe tubulatus.

Limbus, 5-fidus: laciniis æqualibus.

Stamina, didynamica.

Pistillum, 1.

Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Bacca, globoſa, 1-locularis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CRANTZIA. *Crantzie.**

565. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis.
Theca, globoſa, 1-locularis, pluriſperma.
Semina, pulpâ involuta.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 5-ſepala, magna, criſtata.
Interior, elabiata, ſtaminifera, hypocrateriformis, tubulata: limbo, 5-fido, æquali.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, integrum.
Theca, globoſa, 1-locularis, 2-valvis, coriacea, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Besler. *Linn.*
Obſ. *Hanc, a besleria non immeritò ſeparavit cl. ſcopolius, circa diverſum characterem propriam, qui nobis deſcribitur.*

SENKEBERGIA.* *Senkéberge.**

566. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-ſepala, lacero-ferrata.
Interior, hypocrateriformis.
Drupa: officulo, 2-loculari.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 2-ſepala, perſiſtens.

Interior, ſtaminifera, elabiata, 1-ſepala, hypocrateriformis, tubulata.

Limbus, 5-fidus: laciniis, æqualibus, patulis.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Drupa, 1-locularis, officulum 2-loculare fovens.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Besleriæ *Linn.*

Obſ. *Species hæc & præcedens, non tantùm a besleriâ excludi debent, ſed altero generi annumerandæ, characteribus inter ſe oppoſitis, qui confirmabuntur oculatiſſimis.*

SCHWENCHIA. *Schwenche.*

567. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, tubuliformis.

Faux, glanduloſa.

Receptaculum, ſubgloboſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plici ordine.

Exterior ordo, 5-fidus, perſiſtens.

Interior ſtaminifer, tubulatus, elabiatus: limbo, plicato.

Faux, glanduloſa: plicis orificium claudentibus.

Stamina, 5, quorum 3 breviora caſtrata, alia, 2 ſuperiora, fertilia, longiora.

Piſtillum, 1. *ſtylo*, ſimplici.

Capſula, 2-locularis, compreſſa, lenticularis, pluriſperma.

Receptaculum, ſubgloboſum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BROWALLIA. *Browallée.*

568. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis.

Faux, antheris 2 majoribus clauſa.

Capſula, 1-locularis, ovata.

Receptaculum, compreſſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plici ordine, uterque, 1-ſepalus, *exterior ordo*, perſiſtens, 5-dentatus.

Interior ſtaminifer, elabiatus, hypocrateriformis: limbo 5-fido, æquali, cujus laciniæ, ſubrotundæ.

Faux, antheris 2 majoribus clauſa.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.

Capſula, 1-locularis, 2-valvis, ovata, polyſperma, apice 4-fariam dehiſcens.

Receptaculum compreſſum.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

BONNETIA.* *Bonnetie.**

569. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis: limbo 5-partito, ſubæquali.

Faux, tuberculis carnoſis clauſa.

Squamulæ, 3, baſi perigynandæ exterioris.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plici ordine: uterque, 1-ſepalus.

Exterior ordo, ſquamulis 3, baſi munitus, 5-partitus, perſiſtens.

Interior ſtaminifer, elabiatus, hypocrateriformis.

Tubus, incurvus.

Limbus, 5-partitus: lobis ſubrotundis, ſubæqualibus.

Faux, tuberculis carnoſis clauſa.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.

Capſula

Capſula, 2-locularis, 2-valvis : valvulis lateraliter dehiſcentibus ; polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Piripea *Aublet.*

CITHAREXYLUM. *Citarexylone.*

570. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis.

Drupa, officula, 2, fovens, ſingula, 2-locularia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plici ordine : uterque, 1-ſepalus.

Exterior ordo, 4-dentatus, perſiſtens, campaniformis.

Interior ſtaminifer, elabiatus, hypocrateriformis.

Limbus, 5-fidus : laciniis ſubæqualibus, lobatis, ſupra villoſis.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1:

Stylo, ſimplici.

Drupa, 1-locularis, in quâ officula 2 : ſingula, 2-locularia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

DURANTA. *Durantie.*

571. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis : laciniis limbi, rotundatis.

Drupa, officula 4 fovens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plici ordine : uterque, 1-ſepalus.

Exterior ordo, 5-dentatus, perſiſtens.

Interior ſtaminifer, elabiatus, hypocrateriformis : tubo incurviuſculo.

Limbus, 5-partitus : laciniis ſubæqualibus, rotundatis.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1 : ſtylo, ſimplici.

Drupa, 1-locularis, perigynandii exteriore tecta, officula 4-fovens: singula, 2-locularia.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Duranta ellipsa Linn. baccam aliasque in fructificatione notas peculiares, suppeditans, alterius speciei naturalis distinctæ, durantæ proxima.*

LIMOSELLA. *Limoselle.*

572. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*: campanulata: limbo æquali.

Capsula, 1-locularis, polysperma.

Receptaculum, ovatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plici ordine: uterque ordo, 1-sepalus.

Exterior, 5-fidus, persistens, acutus.

Interior staminifer, campanulatus, elabiatus: limbo, 5-fido, patente, acuto, æquali.

Stamina, 4, per paria approximata.

Pistillum, 1: stylo, simplici.

Stigma, globosum.

Capsula, 1-locularis, ovata, polysperma, 2-valvis.

Receptaculum, ovatum.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Datur in hac specie proles unica, quæ stamina 2 tantum habet.*

OBOLARIA. *Obolaire.*

573. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*, 4-fida, tubulato-campanulata.

Ea exterior, 2-fida.

Capsula, 1-locularis, polysperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, 2-fida, persistens.

Interior ſtaminifera, elabiata, tubulato-campanulata, ventricoſa, pervia: limbo 4-fido, anguſto, ſubæquali.

Stamina, didynamica, e limbi diviſuris orta.

Piſtillum, 1: ſtylo, ſimplici.

Stigma, perſiſtens.

Capſula, tubovata, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Facie externâ, orobanches proxima: contrà ſecundùm leges congruentiæ, ab ea remota.*

CAPRARIA. *Capraire.*

574. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, tubulato-campanulatâ.

Stigma, cordatum.

Capſula, apice compreſſa, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, erecta, perſiſtens: laciniis linearibus, remotis.

Interior ſtaminifera, tubulato-campanulata, 5-fida, acuta, elabiata: laciniis ſubæqualibus.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo, ſimplici.

Stigma, cordatum.

Capſula, apice compreſſa, 2-locularis, 2-valvis, oblonga, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

HEINZELMANIA. *Heinzelmane.*

575. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, elongato-campanulata, incurva.

Stigma, ſulcatum.

Capſula, 2-locularis, 4-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, acuta, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, elabiata, elongato-campanulata, incurva: limbo, 5-fido, lobato, ſinguli lobi, ſubrotundi.

Stamina, didynamica.

Piſtillum: ſtylo, 1.

Stigma, ſulcatum.

Capſula, 2-locularis, 4-valvis, cujus valvulæ ſingulæ, ab apice ad baſin lateraliter dehiſcunt; polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Montira, Aublet.

DIGITALIS. *Digitale.*

576. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, ventricoſo-campanulata, incurviuſcula.

Capſula, ovata, 2-locularis.

CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, ventricoſo-campanulata, elabiata: limbo, 5-fido, ſubæquali.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo, ſimplici.

Capſula, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma, ovata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Digitales, 2-labiatos flores exhibentes, ab hoc genere excludi debent: hinc ſpecies diſtincta, quæ chaſmatophytis aſſociabitur.*

SESAMUM. *Fauſſe-Digitale.**

577. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, elongato-campanulata.

Capſula, oblonga, 4-gona, 4-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, brevis, perſiſtens, æqualis.
Interior ſtaminifera, elabiata, elongato-companulata, 5-fida, lobata: lobis æqualibus infimo majore.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1: ſtylo, ſimplici.
Stigma, 2-partitum.
Capſula, 4-gona, 4-locularis, compreſſa, oblonga, acuminata, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

BIGNONIA. *Bignone.*

578. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, oblongo-campanulata, elabiata, incurva.
Capſula, elongata, 2-locularis.
Semina, alata ſ. membranacea.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria ordine, 2-plici: uterque ordo, 1-fepalus.
Exterior, 5-fidus, cyathiformis.
Interior ſtaminifer, elabiatus, oblongo-campanulatus, incurvus.
Limbus, 5-partitus, patens: lacinis, 2, ſuperioribus, reflexis.
Hujus tubus, minimus.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.
Capſula, elongata, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.
Semina, margine alata ſ. membranacea.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. *Bignonia catalpa baccam exhibens teſte clar. Scopolio*, alterius ſpeciei diſtinctæ.

ALATRÆA. * *Fauſſe-Clandeſtine.**

579. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, breviter campanulata.

Stylus, incurvus.

Capſula, ovata, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 2-fida, perſiſtens.

Interior, elabiata, breviter campanulata, 5-partita, patula: laciniis ſubæqualibus, obtuſe rotundatis.

Hujus tubus, brevis, ventricoſus.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo, incurvo.

Capſula, ovata, 1-locularis: 2-valvis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Lathr. *Lin.*

Obſ. *Hæc a lathræâ differt non tantum ſtructurâ fructificationis diversâ, ſed nullâ inter utramque convenientiâ, ut docet ſyſtema omologicum: hinc a chaſmatophytorum genere, ſeparanda.*

CRANIOLARIA. *Craniolaire.**

580. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, longè tubulata: limbo campanulato.

Capſula, lignoſa, 2-roſtris, 5-locularis, 2-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 4-ſepala: ſepalis linearibus, brevibus.

Media, 1-ſepala, ſpathæformis, oblongo-inflata, in longitudinem 2-fida.

Interior, elabiata, ſtaminifera, longè tubulata, 1-ſepala.

Limbus, campaniformis, patula, 5-fida: laciniis ſubrotundis, ſubæqualibus.

Stamina, didynamica.

Piſtillum : ſtylo ſimplici.

Capſula, lignoſa, incurva, 2-roſtris, 5-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Craniolaria fruticoſa Linn. ab hac ſpecie excludenda, perigynandâ, 3-plici ordine, fructuque diverſo : hinc, ſpecies diſtincta : craniolariæ proxima, cui nomen congruum imponi debet.*

MARTYNIA. *Martynée.* *

581. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, elongato-campanulata.

Stigma, 2-lobum.

Capſula, lignoſa, 4-locularis, hamato-roſtrata, 2-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plici ordine: uterque, 1-ſepalus.

Exterior, ordo, 5-partitus, & 5-fidus.

Interior ſtaminifer, elabiatus, elongato-campanulatus : limbo, 5-fido, lobato, cujus lobi ſinguli, obtuli, æquales.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1 : ſtylo ſimplici.

Stigma, 2-lobum.

Capſula, 4-locularis, 2-valvis, roſtrata, lignoſa, corticata : roſtro hamato ; pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Martiniam longiſloram Lin. ad hanc ſpeciem pertinere minime videtur : perigynandâ exteriore 5-dentata, piſtillo epimeno, ſtigmatibus 2, fructu diverſo, cæteriſque notis, quas attentè conſiderabunt autoptæ cupenſes.*

CRESCENTIA. *Cujette.*

582. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* staminifera, elongato-campanulata, basi gibbo-incurva: limbo undulato, deuto.

Drupa, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque, 1-sepalus.

Exterior ordo, 2-partitus, brevis, concavus, deciduus.

Interior staminifer, elongato-campanulatus, elabiatus, basi gibbo-incurvus.

Tubus, peramplus: limbo 5-fido, subæquali, undulato, acuminato.

Stamina, didynamica.

Pistillum, 1: stylo simplici.

Stigma, 2-lamellatum.

Drupa, 1-locularis, corticosa, ovalis, in quâ officula plura, 2-locularia.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

OVIEDA. *Oviedée.*

583. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*, tubulata; elabiata: tubo longissimo.

Bacca, globosa, 2-sperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, campaniformis, minor, 5-fida, persistens.

Interior staminifera, elabiata, longè tubulata.

Limbus, 3-lobus: lobis subæqualibus.

Stamina, didynamica.

Pistillum, 1: stylo simplici.

Bacca, 1-locularis, globosa, ypomena, 2-sperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

HALLERIA. *Hallere.*

584. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, elongato-campanulata.
Faux, inflexo-ventricoſa.
Bacca, ſubrotunda, 2-locularis.
Semina, alata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 3-fida, patula, obtuſa, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, elabiata, elongato-campanulata.
Limbus, 4-fidus: laciniis ſubæqualibus.
Faux, inflexa, ventricoſa.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1: ſtylo 1.
Bacca, ſubrotunda, 2-locularis, 2-ſperma.
Semina, alata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

MILLINGTONIA. *Millingtone.*

585. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*: tubo longiſſimo; & limbo 4-partito, regulari.
Antheræ, 2-partitæ, vaginantes.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, minor, campanulata, brevis, 5-dentata: dentibus reflexis.
Interior, elabiata, ſtaminifera, longè tubulata.
Tubus, filiformis: limbo 4-partito, æquali.
Stamina, didynamica, per paria antheris convergentia: antheris 2-partitis, vaginantibus.
Piſtillum, 1, lineare: ſtylo ſimplici.
Stigmata, 2, valviformia, ovata, plana, patula.
Fructus, ignotus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Hæc ſpecies naturalis, media inter creſcentiam & viedam.*

LINNEA. *Linnée.*

586. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, turbinato-campanulata.

Achena, 2-locularis, 2-ſperma, baccam ſimulans.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 3-plici.

Exterior ordo, 4-ſepalus, hispidus, perſiſtens, ypomenus, germen amplectens.

Medius, 5-partitus, 1-ſepalus, epimenus, acutus.

Interior ſtaminifer, elabiatus, turbinato-campanulatus, 5-fidus: laciniis æqualibus.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.

Stigma, globoſum.

Achena, 2-locularis, 2-ſperma, baccam ſimulans.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BUCHNERA. *Buchnere.*

587. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, longè tubulata, incurva.

Limbus, 5-partitus: laciniis lobato-cordatis.

Capſula, 2-locularis, oblonga.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-dentata, & 5-ſida, perſiſtens.

Interior, *ſtaminifera*, elabiata, incurva, longè tubulata.

Tubus, filiformis: limbo 5-partito, patulo.

Laciniæ, 3, æquales, lobato-cordatæ & ovatæ.

Stamina, didynamica.

Piſtillum: ſtylo ſimplici.

Capſula, oblonga, 2-locularis, apice 2-fariam dehiscens, acuminata, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

THUNBERGIA. *Thunbergè.*

588. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

Exterior, 2-ſepala.

Media, 1-ſepala, multipartita.

Interior ſtaminifera, campanulata.

Capſula, globoſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 2-ſepala.

Media, 1-ſepala, multipartita: laciniis ſubulatis.

Interior ſtaminifera, campanulata, 1-ſepala, elabiata.

Tubus, ſenſim ampliatus: laciniis limbi 5, obtuſiſſimis, æqualibus.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo filiformi.

Stigma, 2-lobatum.

Capſula, globoſa, apice roſtrata, 2-locularis, longitudinaliter dehiſcens, 4-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

AMASONIA. *Amaſonèe.*

589. CHAR. DIAGN. *Perigynandæ ſtaminifera*, tubulata.

Limbus, 5-fidus æqualis, parvus.

Nux, ovata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-fida, perſiſtens, campanulata: laciniis acutis.

Interior ſtaminifera, tubulata, elabiata.

Limbus, 5-fidus: laciniis æqualibus, patulis, parvis.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.
Stigmata, 2.
Nux, ovata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

LOESELIA. *Loeſélie.*

590. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, tubulata.
Limbus, 5-partitus: laciniis ſecundis, deflexis.
Capſula, ovata, 3-locularis, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, minor, 4-fida, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, elabiata, tubulata.
Limbus, 5-partitus: laciniis ſecundis, deflexis, æqualibus.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.
Capſula, ovata, 3-locularis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Stamina, laciniis propriæ ejus perigynandæ, oppoſita.*

GESNERIA. *Geſnere.*

591. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, incurvo-recurva; ore coarctato.
Capſula, ſubrotunda, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-fida, perſiſtens, acuta.
Interior ſtaminifera, incurvo-recurva, elabiata.
Limbus, coarctatus, 5-fidus, obtuſus.
Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo 1.

Capſula, 2-locularis, ſubrotunda, pluriſperma, perigynandâ exteriore terminatâ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Species hæc, inter digitalem & heinzelmaniam media.*

Obſ. II. *Limbus perigynandæ ſtaminiferæ, labia 2 ſimulat, quia laciniæ 2 ſuperiores, erectæ, inferiores patulæ, ut in pluribus ſpeciebus, ad plaſyrgophyta pertinentibus.*

LIPPIA. *Lippée.*

592. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, elabiata, tubulata, cujus laciniæ limbi, ſubæquales, rotundæ.

Capſulæ, 2.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plex: uterque ordo, 1-ſepalus.

Exterior, 4-dentatus, compreſſus, membranaceus, perſiſtens.

Interior, ſtaminifer, elabiatus, tubulatus, cujus limbus 4. 5-fidus: lacinis rotundis, ſubæqualibus.

Stamina, didynamica.

Piſtillum: ſtylo ſimplici.

Capſulæ, 2: ſingulæ, 1-loculares, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

PEDALIUM. *Fleur muſquée.*

593. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, tubulata, elabiata.

Achena, 4-gona, 2-locularis, 2-ſperma: angulis ſpinoſis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plici ordine: uterque, 1-ſepalus.

Exterior, 5-partitus, minor: laciniâ ſuperiori, minimâ.

Ordo interior, ſtaminifer, elabiatus.

Limbus, 5-fidus: laciniis ſubæqualibus rotundatis, quarum lacinia inferior, cæteris amplior.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.

Stigmata, 2.

Achena, 4-gona, 2-locularis, 2-ſperma: angulis ſpinoſis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Stamina, glandulifera, ad baſin villoſa.*

DIPHYSTEMA.* *Diphyſteme.**

594. CHAR. DIAGN. *Perigynanda flaminifera*, tubulata, 5-gona, cujus limbus, 5-partitus, acutus, recurvus, ſubæqualis.

Drupa, officulum 2-loculare includens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-dentata.

Interior ſtaminifera, elabiata, tubuloſa, 5-gona.

Limbus, 5-partitus: laciniis acutis, recurvatis, ſubæqualibus.

Faux, & *baſis* tubi, ventricoſæ.

Stamina, didynamica, quorum antheræ, baſi 2-fidæ.

Stigmata, 2-ſetacea.

Drupa, 1-locularis, officulum 2-loculare condens.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Taligalea *Aublet.*

LANTANA. *Fauſſe-Viorne.*

595. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, tubulata, ſubcurva.

Stigma, uncinatum.

Drupa, 1-locularis.

Oſſiculum, 2-loculare, 2-ſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, ſubdentata, brevis.

Interior ſtaminifera, tubulata, ſubcurva, elabiata.

Ejus limbus, 4-fidus: laciniis ſubæqualibus, quarum ſuperior, emarginata longiorque.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.

Stigma, uncinatum.

Drupa, in quâ officulum, 2-loculare, 2-ſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Dantur in lantanâ Linnæi, quædam proles, quarum officula 2: ſingula, 2-locularia.*

SPIELMANIA. *Spielmane.*

596. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis.

Stigma, uncinatum.

Drupa, 2-locularis, officula 2 fovens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque, 1-ſepalus.

Exterior, 5-partitus, perſiſtens.

Interior ſtaminifer, hypocrateriformis, elabiatus.

Limbus, 5-partitus: laciniis æqualibus.

Stamina, 4.

Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.

Stigma uncinatum.

Drupa, globosa, 2-locularis, 2-sperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Licet stamina, 4, minimè didynamica, lantanæ maxime affinis spielmania.*

VOLKAMERIA. *Volkamere.**

597. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*, longè tubulata, cujus limbus, 5-partitus: laciniis secundis.

Drupa, officula 2 condens.

CHAR PEC. *Fructific monogamica.*

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, 5-fida, acuta.

Interior staminifera, elabiata, longè tubulata.

Limbus, 5-partitus: laciniis, subæqualibus, secundis, planis.

Stamina, didynamica.

Pistillum, 1: stylo, simplici.

Stigma, 2-fidum.

Drupa, 1-locularis, officula 2 condens, in quorum singulis, semen, 1.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

CLERODENDRON. *Fausse-Volkamere.**

598. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*, tubulata.

Tubus, filiformis: limbo, 5-partito, hiante.

Bacca, 1-sperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, 5-partita, campanulata, persistens.

Interior staminifera, longè tubulata, elabiata.

Limbus, 5-partitus: laciniis æqualibus.

Tubus, filiformis.

Stamina,

Stamina, longa, didynamica.
Piſtillum, 1: ſtylo, ſimplici.
Bacca, 1-locularis, 1-ſperma, ſubrotunda, perigynandæ exteriori accretæ impoſita.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CELSIA. *Fauſſe-Molaine.* *

599. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata.
Stamina, barbata.
Capſula, ſubrotunda, 2-locularis.
Receptaculum, hemiſphæricum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-partita, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, 5-fida, rotata: laciniis ſubrotundis, ſubæqualibus.
Stamina, didynamica.
Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.
Capſula, ſubrotunda, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma, cujus receptaculum, hemiſphæricum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

HEMIMERIS. *Faux-muffle de Veau.* *

600. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, 5-partita, ſubæqualis.
Antheræ, connexæ.
Capſula, 2-locularis, ovata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-partita, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, rotata, laciniis ſubæqualibus.
Stamina, didynamica, quorum antheræ, coalitæ.
Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.
Capſula, didyma, 2-locularis, ovata: loculo gibboſiore; pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Baſi perigynandæ rotatæ, foſſulas nec tareas exiſtere, deſcribit cl. Thunbergius.*

Obſ. II. *Hemimeris, cum celſiâ & petræâ plane convenit, charactere atque legibus congruentiæ.*

Obſ. III. *Hemimerem fabuloſam & montanam ſtamina 4 tantum præbere, teſtatur botanicus recenſitus.*

PETREA. *Petrée.**

601. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, ſubæqualis.

Ea exterior, magna, colorata, ſquamulis 5 interne clauſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, magna, colorata, 5-partita, plana, ſquamulis, 5, interne clauſa; perſiſtens.

Perigynanda ſtaminifera ſ. *interior*, rotata, 5-fida, plana: laciniis rotundatis, ſubæqualibus.

Stamina, didynamica.

Piſtillum: ſtylo, ſimplici.

Capſula, obovata, 2-locularis, 2-ſperma, in fundo perigynandæ exterioris recondita.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

SIBTHORPIA. *Faux-Chryſoplene.**

602. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata.

Stamina, per paria invicem remota.

Capſula, orbiculata, compreſſa, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, patula, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, rotæformis, 5-partita: laciniis æqualibus, rotundatis.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo, filiformi,

Stigma, depreſſum.

Capſula, orbiculata, compreſſa, 2-locularis, 2-valvis: lateribus acutis; oligoſperma: diſſepimento tranſverſo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

PREMNA. *Premnée.*

603. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-loba. *Interior*, 4-fida, tubulata.

Bacca, 4-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, campaniformis, 2-loba, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, elabiata, tubulata.

Limbus, 4-fidus: laciniis 2 brevioribus erectis, reliquis patulis.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo, ſimplici.

Bacca, globoſa, 4-locularis, 4-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Fructus in hac ſpecie, drupaceus, obſervante clar. König: hinc ſpeciminibus vivis hoc confirmabunt autoptæ.*

Obſ. II. *Manuleæ quædam exiſtentes, quarum perigynanda ſtaminifera, merè labiata, chaſmatophytis aſſociandæ.*

Obſ. III. *Veronica, manulea, erinus, browallia, premna, citharexylum, limoſella, duranta, capraria, ſelago, ruellia, digitalis, ſeſamum, bignonia, martynia, ovieda, creſcentia, buchnera, lippia, geſneria, lantana, wolkameria, ſelſia, hemimeris & ſibthorpia, tot ſpecies immortales diſtinctæ, quarum ſingulæ, plures ſuppeditant proles: itaque illæ compoſitæ, cæteræ ſpecies uti petrea, pedalium, ſpielmania, diphyſtema, læſelia, amaſonia, millingtonia, thunbergia, linnæa, halleria, craniolaria, heinzelmania, obolaria, bonnetia, ſchwenchia, crantzia, ſenkebergia, ſonbeyrania, brunfelſia, &c. ſpecies naturales; quarum ſingulæ, in unicâ prole mortali etiamnunc conſiſtunt: quapropter ſimplices huc uſque ſpecies illæ.*

FLOYERIA.* *Floyerie.**

604. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, infundibuliformis, cujus limbus, 4-fidus.

Stigma, 2-lamellatum.

Capſula, 2-locularis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 4-partita: laciniis acutis.

Interior ſtaminifera, elabiata, infundibuliformis.

Tubus, apice ampliatus: limbo, 4-fido, lobato.

Lobi ſinguli, ſubrotundi, margine undati.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1: ſtylo, longo.

Stigma, 2-lamellatum.

Capſula, oblonga, 2-locularis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. exac. *Aublet.*

Obſ. I. *Species hæc ſimplex, quòd in prole unicâ, hucuſque conſiſtit.*

Obſ. II. *Species ad hoc genus pertinentes, cum darinyphytis, propiùs accedunt, exaco & floyeriâ. Hæ plaſyrgophytorum ſpecies naturales omnes, inter ſe affines tam characteribus quàm alienis fœcundationibus earum prolium.*

BARLERIA. *Barlerie.**

605. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4-partita.

Interior, infundibuliformis, 5-fida.

Capſula, elaſtice dehiſcens, ungue carens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 4-partita, perſiſtens.

Interior, infundibuliformis, 5-fida, ſubæqualis: laciniâ profundiori.

Stamina, didynamica.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum.

Capſula, 2-locularis, 2-valvis, 4-gona, elaſtice dehiſcens, ungue carens, 2-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia

Obſ. I. *Flores elabiati, ex Linnæo: contrà labiati ſecundum ſcopolium Decidant autoptæ.*

Obſ. II. *Quædam in hac ſpecie proles mere labiatæ, ab hac ſpecie excludi debent: hinc, ſpeciem propriam conſtituent chaſmatophytorum generis.*

VERONICA. *Veronique.*

606. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotæformis: limbo, 4-partito.

Capſula, obcordata, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 4-partita, perſiſtens.

Interior, rotæformis, 4-partita, plana.

Stamina, 2, perigynandæ rotatæ inſerta.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Capſula, obcordata, 2-locularis, 4-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc, limoſellæ proxima,*

Finis Tomi primi.